



范 滋 德 編 著

中国常见蝇类检索表

科 学 出 版 社

中国常见蝇类检索表

范 滋 德 編 著

施 达 三等 繪 图

科 学 出 版 社

1965

內 容 簡 介

本书为新中国成立以来我国蝇类調查研究成果之一。作者以检索表的形式記述了我国及其邻近地区的三百余种有瓣蝇类成虫分类特征和地理分布。它們分属于花蝇科、蝇科、丽蝇科和麻蝇科等四个科,大多是常見的卫生害虫,也包括若干农业害虫、家畜害虫和一些在动物区系中有代表性的种类。

主要内容为分类术语解說和按分类系統排列的各总科、科、属、种的检索表。各属記有文献出处、模式种、属征、分布和生态习性,各种有鉴别特征、文献出处和国内、外分布,部分种类尚有异名、生态习性簡述并討論与近緣种之間的异同。全书有插图一千余幅,图版 40 幅。书末附参考文献目录、中名和学名索引。

本书可供广大的卫生防疫专业干部在調查研究中和防治实践中应用,还可作大学教学(特别是医学昆虫学、寄生虫学)和分类、区系研究的参考資料。

中国常見蝇类检索表

范 滋 德 編 著

施 达 三 等 繪 图

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝陽門內大街 117 号

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

*

1965 年 9 月第 一 版 开本: 787×1092 1/18

1965 年 9 月第一次印刷 印张: 21 1/3

精裝: 0001—1,860 插頁: 3

平裝: 0001—1,270 字数: 380,000

統一书号: 13031·1985

本社书号: 3058·13—7

定价: [科六] 精裝本 3.40 元
平裝本 2.70 元

前 言

有瓣蝇类中花蝇科、蝇科、丽蝇科和麻蝇科等四科的许多种类常出没于人、畜居处附近,很多是疾病的机械媒介者,有些则幼虫成为蛆症病原,还有些则幼期侵食作物,因此与人类有着密切的关系。

在解放前,这些蝇类的分类,虽有何琦教授对若干类群进行过研究,但多数类群几乎为外人所专擅,我国标本资料亦多散在国外。我国人民革命的胜利给科学研究开辟了无限广阔的前景,尤其是党所提出的开展爱国卫生运动、消灭四害的号召,对蝇类研究起了很大的推动作用。1956年夏,作者就曾为了开展蝇类调查研究和防治工作的需要,在各地单位支持下,编写过一本包括144个种的“中国常见蝇类检索表(初稿)”,以期有助于常见蝇种的鉴定。惟当时所据的标本和文献有限,因此存在着不少缺点。在大跃进热潮的鼓舞下,作者根据陆续获得的很多标本资料和文献,还听取了同志们提出的宝贵意见,于是着手将初稿进行审订、修改和增补,遂成本书。

本书内容限于成蝇分类,共包括4科78属318个种和亚种(内有12个种和亚种系我国邻近地区产、或为了比较才被列入的国外产种类),其中包括新属1,新亚属2,新种28,新亚种5,新种。这些新的属、种,都将分别详细描述,另行发表。为了帮助正确鉴定,分类特征除在检索表中加以叙述外,还采用插图以补文字之不足。各种类的国内、外分布,主要据作者研究过的标本,少数则出自文献资料。对某些须进一步研究的种类及与近缘种的区别,亦作了简要说明。作者未见到的种类在目录中以“+”标出,国内尚未发现的种类以“*”标出。

作者所使用的标本以中国科学院华东昆虫研究所收藏的为主。这些标本大多数是解放以来我所到各地采集的同志们和各地协作单位的同志们辛勤劳动的成果。作者还借看了中国科学院动物研究所等所藏的标本。在这里都不及一一备述。又承苏联B. B. 珞灯朵夫教授及A. И. 库伦卓夫教授赠若干苏联产标本。

初稿撰写时曾得馮兰洲教授鼓励,在命名等问题方面蒙陈世骧教授指导。定稿之际,承叶宗茂、李荣两同志提出宝贵意见。

必须指出,本书的写成是与来自以上各方面的大力协助分不开的,作者在此一并谨致衷心的感谢!

本书的编写,对作者说来,还只是工作的开始,谬误之处,热誠希望讀者們指正!

范 滋 德

1964 年 10 月于中国科学院华东昆虫研究所,上海。

11 粉腹隔蝇 <i>Hydrophoria divisa</i> (Mg.)	44
4) 泉蝇属 <i>Pegomyia</i> R.-D.	44
12 宽须泉蝇 <i>Pegomyia palposa</i> (Stein).....	44
13 黄膝泉蝇 <i>Pegomyia virginea</i> (Mg.).....	44
14 藜泉蝇 <i>Pegomyia hyoseyami</i> (Panzer)	45
15 毛笋泉蝇 <i>Pegomyia phyllostachys</i> Fan	45
5) 种蝇属 <i>Hylemyia</i> R.-D.	46
16 萝卜种蝇 <i>Hylemyia floralis</i> (Fall.).....	46
17 毛尾种蝇 <i>Hylemyia pilipyga</i> (Vill.).....	50
18 扭叶种蝇 <i>Hylemyia subciliarura</i> Séguy	50
19 葱种蝇 <i>Hylemyia antiqua</i> (Mg.)	50
20 灰种蝇 <i>Hylemyia cana</i> (Macq.)	51
21 薊种蝇 <i>Hylemyia cardui</i> (Mg.)	51
22 毛腹种蝇 <i>Hylemyia vetula</i> (Zett.).....	51
23 粪种蝇 <i>Hylemyia cinerella</i> (Fall.).....	52
24 麦种蝇 <i>Hylemyia coarctata</i> (Fall.)	52
二) 蝇科 <i>Muscidae</i> 的亞科檢索表	53
(一) 厩蝇亞科 <i>Fanniinae</i> 的屬檢索表	54
1) 厩蝇属 <i>Fannia</i> R.-D.	54
25 毛踝厩蝇 <i>Fannia manicata</i> (Mg.).....	56
26 溪口厩蝇 <i>Fannia kikowensis</i> Ōuchi.....	56
27 宜宾厩蝇 <i>Fannia ipinensis</i> Chillcott.....	56
28 巨尾厩蝇 <i>Fannia glaucescens</i> (Zett.).....	58
29 白纹厩蝇 <i>Fannia leucosticta</i> (Mg.).....	59
30 元厩蝇 <i>Fannia prisca</i> Stein	59
31 夏厩蝇 <i>Fannia canicularis</i> (L.).....	59
32 瘤脛厩蝇 <i>Fannia scalaris</i> (Fab.)	60
33 肖瘤脛厩蝇 <i>Fannia subscalaris</i> Zimin.....	60
34 截尾厩蝇 <i>Fannia incisurata</i> (Zett.).....	60
(二) 溜蝇亞科 <i>Lispiinae</i> 的屬檢索表.....	60
1) 溜蝇属 <i>Lispe</i> Latreille.....	60
35 双条溜蝇 <i>Lispe bivittata</i> Stein	61
36 黄腋溜蝇 <i>Lispe kowarzi</i> Becker.....	62
37 长条溜蝇 <i>Lispe longicollis</i> Mg.....	62
38 白点溜蝇 <i>Lispe leucospila</i> (Wd.).....	62
39 东方溜蝇 <i>Lispe orientalis</i> Wd.....	63
40 月纹溜蝇 <i>Lispe melaleuca</i> Lw.....	63
41 瘦须溜蝇 <i>Lispe pygmaea</i> Fall.....	63
42 茎溜蝇 <i>Lispe tentaculata</i> (DeGeer).....	64
43 吸溜蝇 <i>Lispe consanguinea</i> Lw.....	64
(三) 秽蝇亞科 <i>Coenosiinae</i> 族檢索表	64
1. 秽蝇族 <i>Coenosiini</i> 属檢索表.....	64
1) 綠秽蝇属 <i>Orchisia</i> Rondani.....	64

44 黑緣砂蠅 <i>Orchisia costata</i> (Mg.)	65
2. 芒蠅族 <i>Atherigonini</i> 的屬檢索表	65
1) 芒蠅屬 <i>Atherigona</i> Rondani	65
45 剝股芒蠅 <i>Atherigona excisa</i> (Thomson)	66
46 扁腋芒蠅 <i>Atherigona laeta</i> (Wd.)	66
47 黃髭芒蠅 <i>Atherigona destructor</i> Malloch	68
48 四點芒蠅 <i>Atherigona quadripunctata</i> (Rossi)	68
+*49 裸腋芒蠅 <i>Atherigona nudiseta nudiseta</i> Malloch	69
50 大葉裸腋芒蠅 <i>Atherigona nudiseta megaloba</i> Fan, ssp. nov.	69
+*51 毛腋芒蠅 <i>Atherigona bella bella</i> (Frey) Malloch	69
52 中華毛腋芒蠅 <i>Atherigona bella sinobella</i> Fan, ssp. nov.	69
53 稻芒蠅 <i>Atherigona oryzae</i> Mall.	70
54 三珠芒蠅 <i>Atherigona trglomerata</i> Fan, sp. nov.	70
55 雙疣芒蠅 <i>Atherigona bituberculata</i> Mall.	70
56 黑須芒蠅 <i>Atherigona atripalpis</i> Mall.	70
57 雙毛芒蠅 <i>Atherigona biseta</i> Karl	70
(四) 棘蠅亞科 <i>Phaoniinae</i> 的族檢索表	71
1. 點蠅族 <i>Azeliini</i>	73
1) 點蠅屬 <i>Azelia</i> R.-D.	73
+*58 丹麥點蠅 <i>Azelia zetterstedti</i> Rondani	73
59 馮氏點蠅 <i>Azelia fengi</i> Fan, sp. nov.	73
2. 池蠅族 <i>Limnophorini</i> 的常見屬檢索表	74
1) 池蠅屬 <i>Limnophora</i> R.-D.	74
60 錐紋池蠅 <i>Limnophora conica</i> Stein	74
61 隱斑池蠅 <i>Limnophora fallax</i> Stein	74
62 顯斑池蠅 <i>Limnophora notata</i> (Fall.)	75
2) 裸池蠅屬 <i>Gymnodia</i> R.-D.	75
63 小裸池蠅 <i>Gymnodia humilis</i> (Zett.)	77
64 斑裸池蠅 <i>Gymnodia spilogaster</i> Séguy	77
65 花裸池蠅 <i>Gymnodia tonitru</i> (Wd.)	77
66 多點裸池蠅 <i>Gymnodia polystigma</i> (Mg.)	78
67 分斑裸池蠅 <i>Gymnodia distincta</i> (Stein)	78
3. 圓蠅族 <i>Mydaeini</i> 的常見屬檢索表	78
1) 妙蠅屬 <i>Myiospila</i> Rondani	79
68 歐妙蠅 <i>Myiospila mediatubunda mediatubunda</i> (Fab.)	79
69 華中妙蠅 <i>Myiospila mediatubunda brunettiana</i> Enderlein	79
4. 棘蠅族 <i>Phaoniini</i> 的常見屬檢索表	79
1) 黑蠅屬 <i>Ophyra</i> R.-D.	81
+70 簡黑蠅 <i>Ophyra simplex</i> Stein	82
71 開普黑蠅 <i>Ophyra capensis</i> (Wd.)	82
72 暗額黑蠅 <i>Ophyra obscurifrons</i> Sabrosky	82
73 厚環黑蠅 <i>Ophyra nigra</i> (Wd.)	82
74 斑麻黑蠅 <i>Ophyra chalcogaster</i> (Wd.)	83

75 銀眉黑蠅 <i>Ophyra leucostoma</i> (Wd.)	84
76 毛脛黑蠅 <i>Ophyra hirtitibia</i> Stein	84
2) 齒股蠅屬 <i>Hydrotaea</i> R.-D.	84
77 小齒股蠅 <i>Hydrotaea parva</i> Meade	85
78 隱齒股蠅 <i>Hydrotaea occulta</i> (Mg.)	85
79 馬氏齒股蠅 <i>Hydrotaea mai</i> Fan, sp. nov.	85
80 夏氏齒股蠅 <i>Hydrotaea hsiai</i> Fan, sp. nov.	87
81 常齒股蠅 <i>Hydrotaea dentipes</i> (Fab.)	87
82 刺足齒股蠅 <i>Hydrotaea armipes</i> (Fall.)	87
83 櫛足齒股蠅 <i>Hydrotaea cinerea</i> R.-D.	88
3) 黑棘蠅屬 <i>Dialyta</i> Mg.	88
*84 竹黑棘蠅 <i>Dialyta halterata</i> (Stein)	88
4) 腐蠅屬 <i>Muscina</i> R.-D.	88
85 厩腐蠅 <i>Muscina stabulans</i> (Fall.)	89
86 狹額腐蠅 <i>Muscina angustifrons</i> (Lw.)	90
87 肖腐蠅 <i>Muscina assimilis</i> (Fall.)	90
88 胖腐蠅 <i>Muscina pabulorum</i> (Fall.)	90
5) 紋蠅屬 <i>Graphomyia</i> R.-D.	91
89 疏斑紋蠅 <i>Graphomyia paucimaculata</i> Ōuchi	93
90 緋脛紋蠅 <i>Graphomyia rufitibia</i> Stein	93
91 斑紋蠅 <i>Graphomyia maculata</i> (Scopoli)	93
92 天目斑紋蠅 <i>Graphomyia maculata tienmushanensis</i> Ōuchi	94
(五) 家蠅亞科 <i>Muscinae</i> 的屬檢索表	94
1) 毛蠅屬 <i>Dasyphora</i> R.-D.	95
93 亞洲毛蠅 <i>Dasyphora asiatica</i> Zimin	96
94 賽倫毛蠅 <i>Dasyphora serena</i> (Mg.)	96
2) 墨蠅屬 <i>Mesembrina</i> Mg.	96
95 迷墨蠅 <i>Mesembrina decipiens</i> Lw.	98
+96 幽墨蠅 <i>Mesembrina tristis</i> Aldr.	99
97 蜂墨蠅 <i>Mesembrina mystacea</i> (L.)	99
98 壯墨蠅 <i>Mesembrina magnifica</i> Aldr.	99
99 亮墨蠅 <i>Mesembrina resplendens</i> Wahlberg	99
100 南墨蠅 <i>Mesembrina meridiana meridiana</i> (L.)	99
+101 山墨蠅 <i>Mesembrina montana</i> Zimin	99
102 介墨蠅 <i>Mesembrina intermedia</i> Zett.	100
103 裸額南墨蠅 <i>Mesembrina meridiana nudiparafacia</i> Fan, ssp. nov.	100
3) 翠蠅屬 <i>Orthellia</i> R.-D.	100
104 明翅翠蠅 <i>Orthellia claripennis</i> Malloch	101
105 紫翠蠅 <i>Orthellia chalybea</i> (Wd.)	101
106 孟氏翠蠅 <i>Orthellia mengi</i> Fan, sp. nov.	102
107 綠翠蠅 <i>Orthellia caesarion</i> (Mg.)	104
108 黑斑翠蠅 <i>Orthellia lauta</i> (Wd.)	106
109 寬須翠蠅 <i>Orthellia latipalpis</i> Zimin	108

110	云南翠蝇	<i>Orthellia yunnanensis</i> Fan, sp. nov.	108
111	大洋翠蝇	<i>Orthellia pacifica</i> Zimin	109
112	绿额翠蝇	<i>Orthellia viridifrons</i> (Macq.)	110
113	印度翠蝇	<i>Orthellia indica</i> (R.-D.)	110
4)	碧蝇属	<i>Pyrellia</i> R.-D.	110
114	半透璃蝇	<i>Pyrellia semilutea</i> (Mall.)	110
115	马粪碧蝇	<i>Pyrellia cadaverina</i> (L.)	111
116	粉背碧蝇	<i>Pyrellia aenea</i> Zett.	112
5)	家蝇属	<i>Musca</i> L.	112
117	家蝇	<i>Musca domestica domestica</i> L.	113
118	舍蝇	<i>Musca domestica vicina</i> Macq.	113
119	市蝇	<i>Musca sorbens sorbens</i> Wd.	116
120	狭额市蝇	<i>Musca sorbens vetustissima</i> Walk.	118
121	鱼尸家蝇	<i>Musca pattoni</i> Aust.	119
122	何氏家蝇	<i>Musca hoi</i> Fan, sp. nov.	119
123	中亚家蝇	<i>Musca osiris</i> Wd.	120
124	亮家蝇	<i>Musca lucens</i> Vill.	120
125	黄腹家蝇	<i>Musca ventrosa</i> Wd.	121
126	带纹家蝇	<i>Musca fasciata</i> Stein	121
127	騷家蝇	<i>Musca tempestiva</i> Falk	122
128	逐畜家蝇	<i>Musca conducens</i> Walk.	123
129	瞿氏家蝇	<i>Musca chui</i> Fan, nom. nov.	124
130	肥喙家蝇	<i>Musca crassirostris</i> Stein	126
131	牛耳家蝇	<i>Musca fletcheri</i> Patt. et S.-W.	128
132	扰家蝇	<i>Musca craggi</i> Patton	128
133	牲家蝇	<i>Musca seniorwhitei</i> Patton	129
134	黑边家蝇	<i>Musca hervei</i> Vill.	130
135	秋家蝇	<i>Musca autumnalis</i> DeGeer	130
136	背秋家蝇	<i>Musca amica</i> Zimin	132
137	毛瓣家蝇	<i>Musca inferior</i> Stein	132
138	台湾家蝇	<i>Musca formosana</i> Malloch	133
139	孕幼家蝇	<i>Musca larvipara</i> Portsch.	134
140	突额家蝇	<i>Musca convexifrons</i> Thomson	136
141	雨林家蝇	<i>Musca greeni</i> Patton	136
6)	莫蝇属	<i>Morellia</i> R.-D.	136
142	中华莫蝇	<i>Morellia sinensis</i> Ōuchi	139
143	简莫蝇	<i>Morellia simplex</i> (Lw.)	139
144	园莫蝇	<i>Morellia hortensia</i> (Wd.)	139
145	济州莫蝇	<i>Morellia saishuensis</i> Ōuchi	139
146	曲脰莫蝇	<i>Morellia aenescens</i> (R.-D.)	139
147	林莫蝇	<i>Morellia hortorum</i> (Fall.)	140
7)	直脉蝇属	<i>Polietes</i> Rondani	140
148	四条直脉蝇	<i>Polietes lardaria</i> (Fab.)	140

149 白綫直脉蠅 <i>Polietes albolineata</i> (Fall.)	141
150 峨眉直脉蠅 <i>Polietes omeishanensis</i> Fan, sp. nov.	141
(六) 螫蠅亞科 <i>Stomoxydinae</i> 的屬檢索表	141
1) 螫蠅屬 <i>Stomoxys</i> Geoffroy	142
151 厩螫蠅 <i>Stomoxys calcitrans</i> (L.)	142
152 南螫蠅 <i>Stomoxys dubialis</i> Malloch	143
153 印度螫蠅 <i>Stomoxys indica</i> Picard	144
2) 血喙蠅屬 <i>Haematobosca</i> Bezzi	145
154 騾血喙蠅 <i>Haematobosca perturbans</i> (Bezzi)	146
3) 刺蠅屬 <i>Bdellolarynx</i> Austen	146
155 血刺蠅 <i>Bdellolarynx sanguinolentus</i> Aust.	146
4) 角蠅屬 <i>Lyperosia</i> Rondani	147
156 截脉角蠅 <i>Lyperosia titillans</i> Bezzi	148
157 西方角蠅 <i>Lyperosia irritans</i> (L.)	148
158 東方角蠅 <i>Lyperosia exigua</i> (Meij.)	149
丽蠅總科 <i>Calliphoroidea</i> 的科檢索表	150
三) 丽蠅科 <i>Calliphoridae</i> 的亞科檢索表	152
(一) 粉蠅亞科 <i>Polleniinae</i> 的屬檢索表	152
1) 粉蠅屬 <i>Pollenia</i> R.-D.	153
159 粗野粉蠅 <i>Pollenia rudis</i> (Fab.)	154
(二) 丽蠅亞科 <i>Calliphorinae</i> 的族檢索表	154
1. 丽蠅族 <i>Calliphorini</i> 的屬檢索表	154
1) 拟藍蠅屬 <i>Cynomyiomima</i> Rohd.	155
160 蒙古拟藍蠅 <i>Cynomyiomima stackelbergi</i> Rohd.	156
2) 藍蠅屬 <i>Cynomyia</i> R.-D.	156
161 尸藍蠅 <i>Cynomyia mortuorum</i> (L.)	158
3) 叉丽蠅屬 <i>Triceratopyga</i> Rohd.	158
162 叉丽蠅 <i>Triceratopyga calliphoroides</i> Rohd.	159
4) 阿丽蠅屬 <i>Aldrichina</i> Townsend	159
163 巨尾阿丽蠅 <i>Aldrichina grahami</i> (Aldr.)	162
5) 丽蠅屬 <i>Calliphora</i> R.-D.	162
164 立毛丽蠅 <i>Calliphora erectiseta</i> Fan	162
165 柴达木丽蠅 <i>Calliphora zaidamensis</i> Fan, sp. nov.	163
166 缸头丽蠅 <i>Calliphora vicina</i> R.-D.	165
167 烏拉尔丽蠅 <i>Calliphora uralensis</i> Vill.	165
168 反吐丽蠅 <i>Calliphora vomitoria</i> (L.)	167
169 寬丽蠅 <i>Calliphora lata</i> Coquillett	167
6) 拟粉蠅屬 <i>Polleniopsis</i> Townsend	168
170 蒙古拟粉蠅 <i>Polleniopsis mongolica</i> Séguy	169
*171 朝鮮拟粉蠅 <i>Polleniopsis chosonensis</i> Fan, sp. nov.	169
172 新月拟粉蠅 <i>Polleniopsis menechma</i> Séguy	170
7) 粉腹蠅屬 <i>Pollenomyia</i> Townsend	170
173 中华粉腹蠅 <i>Pollenomyia sinensis</i> (Séguy)	170

2. 虻族 Phumosiini 的属检索表	170
1) 絳蝇属 <i>Caiusa</i> Surcouf	171
174 越北絳蝇 <i>Caiusa coomani</i> Séguy	171
3. 綠蝇族 Luciliini 的属检索表	172
1) 綠蝇属 <i>Lucilia</i> R.-D.	172
175 瓣腹綠蝇 <i>Lucilia appendicifera</i> Fan, sp. nov.	174
176 林綠蝇 <i>Lucilia silvarum</i> (Mg.)	174
177 桑氏綠蝇 <i>Lucilia chini</i> Fan, sp. nov.	175
178 蟾蜍綠蝇 <i>Lucilia bufonivora</i> (Moniez)	175
179 中华綠蝇 <i>Lucilia sinensis</i> Aub.	175
180 南岭綠蝇 <i>Lucilia bazini bazini</i> Séguy	176
181 海南綠蝇 <i>Lucilia bazini hainanensis</i> Fan, ssp. nov.	176
182 沈阳綠蝇 <i>Lucilia bazini shenyangensis</i> Fan, ssp. nov.	176
183 巴浦綠蝇 <i>Lucilia papuensis</i> Macq.	176
184 紫綠蝇 <i>Lucilia porphyryna</i> (Walk.)	178
*185 壺綠蝇 <i>Lucilia ampullacea ampullacea</i> Vill.	178
186 嶗山壺綠蝇 <i>Lucilia ampullacea laoshanensis</i> Quo	180
187 叉叶綠蝇 <i>Lucilia caesar</i> (L.)	180
188 亮綠蝇 <i>Lucilia illustris</i> (Mg.)	180
189 长叶綠蝇 <i>Lucilia regalis</i> (Mg.)	181
190 山西綠蝇 <i>Lucilia shansiensis</i> Fan, sp. nov.	183
191 毛腹綠蝇 <i>Lucilia pilosiventris</i> (Schulze) Kramer	183
192 絲光綠蝇 <i>Lucilia sericata</i> (Mg.)	185
193 銅綠蝇 <i>Lucilia cuprina cuprina</i> (Wd.)	186
+*194 蛆症銅綠蝇 <i>Lucilia cuprina dorsalis</i> R.-D.	187
2) 巨尾蝇属 <i>Hypopygiopsis</i> Townsend	187
195 斑翅巨尾蝇 <i>Hypopygiopsis fortis</i> (Walk.)	187
196 紫巨尾蝇 <i>Hypopygiopsis violacea</i> (Macq.)	188
3) 帶綠蝇属 <i>Hemipyrellia</i> Townsend	188
197 瘦叶帶綠蝇 <i>Hemipyrellia ligurriens</i> (Wd.)	189
4. 孟蝇族 Bengaliini 的属检索表	190
1) 孟蝇属 <i>Bengalia</i> R.-D.	190
198 突唇孟蝇 <i>Bengalia labiata</i> R.-D.	190
199 盜孟蝇 <i>Bengalia latro</i> de Meij.	191
200 变色孟蝇 <i>Bengalia varicolor</i> (Fab.)	193
201 凹圆孟蝇 <i>Bengalia emarginata</i> Malloch	193
202 側綫孟蝇 <i>Bengalia lateralis</i> Macq.	193
203 浙江孟蝇 <i>Bengalia chekiangensis</i> Fan, sp. nov.	194
204 环斑孟蝇 <i>Bengalia escheri</i> Bezzi	194
205 台湾孟蝇 <i>Bengalia taiwanensis</i> Fan, sp. nov.	194
2) 扁头蝇属 <i>Catapicephala</i> Macq.	194
206 中华扁头蝇 <i>Catapicephala sinica</i> Fan, sp. nov.	195
(三) 金蝇亞科 Chrysomyiinae 的属检索表	195

1) 錫蠅屬 <i>Ceylonomyia</i> Fan, gen. nov.	196
207 烏足錫蠅 <i>Ceylonomyia nigripes</i> (Aubertin)	196
2) 裸金蠅屬 <i>Achaetandrus</i> Bezzi.....	197
208 緋顏裸金蠅 <i>Achaetandrus rufifacies</i> (Macq.)	199
209 粗足裸金蠅 <i>Achaetandrus villeneuvei</i> (Patton).....	199
3) 金蠅屬 <i>Chrysomyia</i> R.-D.....	200
210 安定金蠅 <i>Chrysomyia defixa</i> (Walk.)	201
211 廣額金蠅 <i>Chrysomyia phaonis</i> (Séguy)	201
212 肥軀金蠅 <i>Chrysomyia pinguis</i> (Walk.)	204
213 大头金蠅 <i>Chrysomyia megacephala</i> (Fab.)	205
214 蛆症金蠅 <i>Chrysomyia bezziana</i> Vill.	206
(四) 伏蠅亞科 <i>Phormiinae</i> 的屬檢索表.....	206
1) 原伏蠅屬 <i>Protophormia</i> Townsend	206
215 新陸原伏蠅 <i>Protophormia terraenovae</i> (R.-D.)	207
2) 伏蠅屬 <i>Phormia</i> R.-D.	209
216 伏蠅 <i>Phormia regina</i> (Mg.).....	209
3) 原麗蠅屬 <i>Protocalliphora</i> Hough	209
217 李氏原麗蠅 <i>Protocalliphora lii</i> Fan, sp. nov.	210
218 青原麗蠅 <i>Protocalliphora azurea</i> (Fall.)	210
+219 藍原麗蠅 <i>Protocalliphora chrysorrhoea</i> (Mg.).....	211
(五) 鼻蠅亞科 <i>Rhiniinae</i> 的族檢索表.....	211
1. 鼻蠅族 <i>Rhiniini</i> 的屬檢索表	211
1) 依蠅屬 <i>Idiella</i> B. et B.	213
220 黑邊依蠅 <i>Idiella divisa</i> (Walk.)	213
221 華依蠅 <i>Idiella mandarina</i> (Wd.)	214
222 三色依蠅 <i>Idiella tripartita</i> (Bigot)	214
2) 口鼻蠅屬 <i>Stomorphina</i> Rondani	214
223 月紋口鼻蠅 <i>Stomorphina lunata</i> (Fab.).....	214
3) 鼻蠅屬 <i>Rhinia</i> R.-D.....	215
224 黃褐鼻蠅 <i>Rhinia apicalis</i> (Wd.)	215
225 異色鼻蠅 <i>Rhinia discolor</i> (Fab.).....	215
四) 麻蠅科 <i>Sarcophagidae</i> 的亞科檢索表.....	217
(一) 麻蠅亞科 <i>Sarcophaginae</i> 的族檢索表	219
1. 拉蠅族 <i>Raviniini</i> 的屬檢索表	220
1) 拉蠅屬 <i>Ravinia</i> R.-D.....	220
226 紅尾拉蠅 <i>Ravinia striata</i> (Fab.)	222
2. 麻蠅族 <i>Sarcophagini</i> 的屬檢索表	222
1) 斑麻蠅屬 <i>Sarcotachinella</i> Townsend	227
227 股斑麻蠅 <i>Sarcotachinella sinuata</i> (Mg.)	228
2) 潘麻蠅屬 <i>Pandelleana</i> Rohd.	228
+*228 腫額潘麻蠅 <i>Pandelleana protuberans protuberans</i> (Pand.)	229
229 山東腫額潘麻蠅 <i>Pandelleana protuberans shantungensis</i> Yeh	229
3) 黑麻蠅屬 <i>Bellieria</i> R.-D.	229

230	斑黑麻蝇	<i>Bellieria maculata</i> (Mg.)	231
231	昆黑麻蝇	<i>Bellieria melanura</i> (Mg.)	231
4)	細麻蝇属	<i>Pierretia</i> R.-D.	231
232	上海細麻蝇	<i>Pierretia ugamskii</i> (Rohd.)	232
233	翼阳細麻蝇	<i>Pierretia subulata pterygota</i> (Thomas)	232
234	杯細麻蝇	<i>Pierretia calicifera</i> (Bött.)	233
235	錫霍細麻蝇	<i>Pierretia sichotcalini</i> (Rohd.)	235
236	青島細麻蝇	<i>Pierretia tsintaoensis</i> Yeh	235
237	微刺細麻蝇	<i>Pierretia diminuta</i> (Thomas)	235
238	拉薩細麻蝇	<i>Pierretia lhasae</i> Fan	237
239	肯特細麻蝇	<i>Pierretia kentejana</i> Rohd.	237
240	披阳細麻蝇	<i>Pierretia prosbaliina</i> (Baranoff)	238
241	鷄尾細麻蝇	<i>Pierretia caudagalli</i> (Bött.)	239
+242	膝叶細麻蝇	<i>Pierretia genuforceps</i> (Thomas)	239
243	瘦叶細麻蝇	<i>Pierretia graciliforceps</i> (Thomas)	239
244	台南細麻蝇	<i>Pierretia josephi</i> (Bött.)	239
5)	欧麻蝇属	<i>Heteronychia</i> B. et B.	240
245	济南欧麻蝇	<i>Heteronychia tsinanensis</i> Fan	240
246	貝加尔欧麻蝇	<i>Heteronychia bajkalensis</i> (Rohd.)	240
247	郭氏欧麻蝇	<i>Heteronychia quoi</i> Fan	241
6)	鬃麻蝇属	<i>Tricholioproctia</i> Baranoff	242
248	金翅鬃麻蝇	<i>Tricholioproctia basalis</i> (Walk.)	244
249	羚足鬃麻蝇	<i>Tricholioproctia antilope</i> (Bött.)	244
7)	克麻蝇属	<i>Kramerea</i> Rohd.	245
250	舞毒蛾克麻蝇	<i>Kramerea schuetzei</i> (Kramer)	245
8)	刺麻蝇属	<i>Sinonipponia</i> Rohd.	246
251	立刺麻蝇	<i>Sinonipponia hervebazi</i> (Séguy)	246
252	海南刺麻蝇	<i>Sinonipponia hainanensis</i> (Ho)	247
9)	冯麻蝇属	<i>Fengia</i> Rohd.	247
253	印东冯麻蝇	<i>Fengia ostindicae</i> (S.-W.)	247
10)	緬麻蝇属	<i>Burmanomyia</i> Fan	248
254	松毛虫緬麻蝇	<i>Burmanomyia beesoni</i> (S.-W.)	250
255	盘突緬麻蝇	<i>Burmanomyia pattoni</i> (S.-W.)	250
11)	球麻蝇属	<i>Phallosphaera</i> Rohd.	250
256	东北球麻蝇	<i>Phallosphaera konakovi</i> (Rohd.)	252
257	华南球麻蝇	<i>Phallosphaera kinoshitai</i> (Hori)	253
258	友誼球麻蝇	<i>Phallosphaera amica</i> Ma	253
12)	麻蝇属	<i>Sarcophaga</i> Mg.	253
259	肉食麻蝇	<i>Sarcophaga carnaria</i> (L.)	255
13)	何麻蝇属	<i>Hoa</i> Rohd.	255
260	卷阳何麻蝇	<i>Hoa flexuosa</i> (Ho)	255
14)	別麻蝇属	<i>Boettcherisca</i> Rohd.	255
261	棕尾別麻蝇	<i>Boettcherisca peregrina</i> (R.-D.)	257

15) 粪麻蝇属 <i>Bercaea</i> R.-D.	258
262 紅尾粪麻蝇 <i>Bercaea haemorrhoidalis</i> (Fall.)	258
16) 辛麻蝇属 <i>Seniorwhitea</i> Rohd.	258
263 拟东方辛麻蝇 <i>Seniorwhitea orientaloidea</i> (S.-W.)	259
264 凤喙辛麻蝇 <i>Seniorwhitea phoenicopterus</i> (Bött.)	261
17) 钩麻蝇属 <i>Harpagophalla</i> Rohd.	261
265 曲突钩麻蝇 <i>Harpagophalla sera</i> (Rohd.)	261
18) 亚麻蝇属 <i>Parasarcophaga</i> Johnston et Tiegs	262
266 肥须亚麻蝇 <i>Parasarcophaga crassipalpis</i> (Macq.)	266
267 酱亚麻蝇 <i>Parasarcophaga misera misera</i> (Walk.)	266
268 沙漠亚麻蝇 <i>Parasarcophaga semenovi</i> (Rohd.)	268
269 黄须亚麻蝇 <i>Parasarcophaga orchidea</i> (Bött.)	268
270 褐须亚麻蝇 <i>Parasarcophaga knabi</i> (Parker)	270
*271 多子酱亚麻蝇 <i>Parasarcophaga misera exuberans</i> (Pand.)	270
272 埃及亚麻蝇 <i>Parasarcophaga aegyptica</i> (Salem)	270
273 蝗尸亚麻蝇 <i>Parasarcophaga jacobsoni</i> Rohd.	272
274 白头亚麻蝇 <i>Parasarcophaga albiceps</i> (Mg.)	272
275 短角亚麻蝇 <i>Parasarcophaga brevicornis</i> (Ho)	272
276 巨耳亚麻蝇 <i>Parasarcophaga macroauriculata</i> (Ho)	273
277 乘舟亚麻蝇 <i>Parasarcophaga pingi</i> (Ho)	274
278 兴隆亚麻蝇 <i>Parasarcophaga hinglungensis</i> Fan	276
279 云南亚麻蝇 <i>Parasarcophaga yunnanensis</i> Fan	276
280 义烏亚麻蝇 <i>Parasarcophaga iwuenensis</i> (Ho)	276
281 叉形亚麻蝇 <i>Parasarcophaga scopariiformis</i> (S.-W.)	276
282 锚形亚麻蝇 <i>Parasarcophaga anchoriformis</i> Fan	278
283 伪叉亚麻蝇 <i>Parasarcophaga pseudoscoparia</i> (Kramer)	278
284 巨亚麻蝇 <i>Parasarcophaga gigas</i> (Thomas)	280
285 卡西亚麻蝇 <i>Parasarcophaga khasiensis</i> (S.-W.)	281
286 黄山亚麻蝇 <i>Parasarcophaga huangshanensis</i> Fan	281
287 巨叉亚麻蝇 <i>Parasarcophaga scoparia</i> (Pand.)	282
*288 八重山亚麻蝇 <i>Parasarcophaga magensi</i> (Kano)	283
*289 北陆亚麻蝇 <i>Parasarcophaga hokurikuensis</i> (Hori)	283
290 拟对島亚麻蝇 <i>Parasarcophaga kanoi</i> Park	285
291 胡氏亚麻蝇 <i>Parasarcophaga hui</i> (Ho)	285
292 多突亚麻蝇 <i>Parasarcophaga polystylata</i> (Ho)	286
293 裂突亚麻蝇 <i>Parasarcophaga apiciscissa</i> Fan	286
294 野亚麻蝇 <i>Parasarcophaga similis</i> (Meade)	286
295 結节亚麻蝇 <i>Parasarcophaga tuberosa</i> (Pand.)	287
296 琉球結节亚麻蝇 <i>Parasarcophaga tuberosa liukiensis</i> Fan	287
297 华北亚麻蝇 <i>Parasarcophaga angarosinica</i> Rohd.	287
298 食食亚麻蝇 <i>Parasarcophaga harpax</i> (Pand.)	288
299 波突亚麻蝇 <i>Parasarcophaga jaroschevskyi</i> Rohd.	289
300 巧亚麻蝇 <i>Parasarcophaga idmais</i> (Séguy)	289

一、有瓣类成虫分类上常用外形体制术语的解释

一) 体表装备和纹饰

毛(hair) 在本书中,一般指較鬃为弱的、細小而能弯曲的毛。所指范围頗广。

鬃(bristle) 为豎直而強大的毛。根部有明显的毛窝(hair socket),一般基部較端部为粗。着生的位置、数目、长度和傾斜度¹⁾常明确而固定;虽則也有变异的。

剛毛(seta) 指較硬直的毛,大的可和鬃差不多大小,小的象翅脉上的毛等;較小的叫小剛毛(setula)。有些学者使用“seta”一語,实即鬃(bristle)的同义語。

巨毛(macrochaeta) 較巨大的毛,含义差不多相当鬃和长大剛毛的合称。本书中不大使用这个术语。

微毛(microchaeta) 极微小的毛,常常必須在解剖鏡下高倍放大时才能看見。

纓毛(fringe) 指細长而端部常蜷曲的毛,一般总是成列密生的;如麻蝇类足部的毛[图版 36 的后足胫节]。有时“fringe”一字用来指着生在某一构造的边緣上的纓毛,則应譯为“緣纓”。

柔毛(soft hairs) 指密集的軟毛,如皮蝇属(*Hypoderma*)的体毛。

絨毛(villi) 密而短細的軟毛。

絨毛(cilia) 指特別細小的毛,但一般在低倍解剖鏡下可以辨認。

毳毛(pubescence) [毳音“脆”]指一般低倍扩大时似有似无的細軟而密的毛。

綿毛(tomentum) “tomentum”一詞有两个含义。其一是指一个个独立的蜷曲如羊毛状的一种軟毛。其二是指数变形的鱗被状的短、扁略倒伏的毛,往往細小,相互櫛比,但在一般扩大时,一个个的毛总是看得出的。第二种情况又称“鱗毛”。

粉被(pollen, pollinosity, pruinosity) 指极微細而致密的小鱗被,形成了体表成片的淡的粉状的色斑,这些色斑往往在不同光向下可閃爍变色,如麻蝇的腹部的粉被斑。

毛被(pile, pilosity) 指体表着生成片的毛。

生毛点(piliferous spots, setigerous spots) 当毛着生在具有粉被的体壁上时,在毛窝周围出現缺乏粉被的斑点,称为生毛点。

1) 如鬃脱落,傾斜度有时可参考毛窝边緣来确定:毛窝边緣略高的一边,往往即鬃毛所傾向的一边。

刺(spine) 为特别强大粗硬而直的构造;小形的叫小刺或棘(spinula)。

櫛(ctenidium) 由成行的短直而略密的刺状鬃形成;如某些麻蝇雄性的中足股节常具櫛[图 885(页 221)]。

齿(teeth) 指骨质的体壁呈齿状突出的构造;如齿股蝇属(*Hydrotaea*) 雄性前足股节腹面近端部具齿[图 210(页 86)]。

斑(patch) 指成片的规则的或不规则的斑纹(marking)。斑纹的形成,一方面由于体壁本身的各种底色,一方面由于缺乏或具有或疏或密、或厚或薄的各类体表被复物象毛被、鳞被(或鳞毛)或粉被而来。斑纹色泽的描述,特别是对胸部或腹部的背面的可变色的粉被斑、条或带,必须是按蝇的尾端正对光源,使两侧受光匀称,而观察者从上面看去的情况。麻蝇类中的黑白相间犹如国际象棋盘状的所谓“棋盘状斑”就是一种粉被斑。由密集的绒毛形成的斑称为“绒斑”,由密集的纤毛形成的斑称为“毛斑”,由密集的刚毛形成的斑称为“鬃斑”,由密集的短刺形成的斑称为“刺斑”。

条(stripe, vitta) 指与体纵轴并行的长条状斑纹。

带(band, fascia) 指与体纵轴成直角的横带状斑纹。

二) 体位[图 1]

无论观察或描述,都必须按照一定的体位命名。

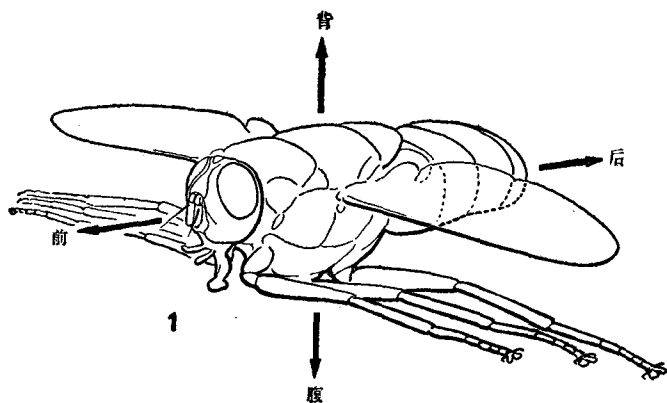


图 1 蝇类成虫体位示意图。(原图)

体位是以蝇体纵轴放在水平面上,翅向两侧平展,足亦向两侧伸直的姿势来命名的。这样沿纵轴的头端为前方(anterior),尾端为后方(posterior);垂直轴的上方为背方(dorsal),下方为腹方(ventral);朝上的面为背面(或称上面),朝下的面为腹面(或称下面),向两侧的面为侧面。在近于一个面的中央或正中的为内,远于中央或正中的为外;从蝇体背方看去,在蝇体正中纵轴右方为右,左方为左。

由于蝇体是左右对称的,因此在描述中仅述一侧的情况,比如说“侧额的宽度”,亦即指一侧额的宽度;又如说“后背中鬃1”,亦即指单侧为1个,两侧共为一对的意思;但当描述到在正中线上的单一的构造则不在此例:比如说“间额的宽度”等。

三) 体长(body length)

指头顱最前端(通常为额角或髭角)至腹部最末端的长度,而不包括因交尾、产卵而伸展出来的或人为地拉出后腹部的多余的长度,附肢和鬃毛的突出部分亦不計入。

四) 头部(head)[图 2—5(页 4)]

1. 复眼(compound eyes)[图 2—5(1)] 简称眼。一对。在有些种类的雄性中前上方的小眼面(ommatidia)较大。复眼有时具或疏或密的微毛。两眼间的距离(也就是说明额的宽度)以下列术语来描述:

眼合生(holoptic) 指两眼前缘相接着,额仅如一綫;如大头金蝇的雄性[图 808(页 203)]。

眼亚合生(subholoptic) 指两眼前缘极靠近,但侧额还存在,间额如綫;如反吐丽蝇的雄性[图 592(页 159)]。

眼离生(dichoptic) 指两眼间有明显的距离,一般间额常大于或至少等于侧额宽;如绝大多数麻蝇族的雄性,有瓣蝇类的雌性总是眼离生的。

眼相接近(eyes approximated) 指两眼间距比离生的要近,但比合生、亚合生为宽。

2. 单眼三角(ocellar triangle)[图 2—4(2)] 位于头顶正中央,中有3个单眼(ocelli)[图 2—4(3)]。在单眼三角中常具一对单眼鬃(ocellar bristles)[图 2, 3(4)],一般向外方略向前方倾斜;在单眼三角紧后方有时具一对单眼后鬃(post-ocellar bristles)[图 2—4(5)],一般向外方略向前方倾斜;在某些蝇科种类中单眼三角向前扩展达于额部,称为额三角(frontal triangle)[图 199—203]。

3. 头顶(vertex)[图 2—4(6)] 位于头顱的最上方,两复眼之间,单眼三角的周围;上具3—4对鬃,即:前顶鬃(prevertical bristles)[图 2—3(7)],一般向外方略向后方倾斜;内顶鬃(inner vertical bristles)[图 2—4(8)],一般向后内方;外顶鬃(outer vertical bristles)[图 2—4(9)],一般向外方;以及后顶鬃(postvertical bristles)[图 2—4(10)],一般向前略向外方。在后顶鬃的前方常有一对小鬃,即单眼后鬃[见“单眼三角”条]。有时在内顶鬃的后方有数目固定或不固定的不大的侧后顶鬃(lateral post-