

我国共记载有 9 种，其中 4 种有标本。

种 检 索 表

1. 腹部主要黑色，黄斑不明显 黑色粉颜蚜蝇 *M. niger*
腹部大部黄色 2
2. 前、中足胫节黄色；腹部黄色，具小的黑色中斑 宽条粉颜蚜蝇 *M. flaviceps*
前、中足胫节大部黑色，仅基部黄色；腹部第 2-4 节后缘黑色 3
3. 额毛黄色，小盾片无黑毛 斑腹粉颜蚜蝇 *M. bengalensis*
额毛黑色，小盾片中部具黑色短毛 瘤突粉颜蚜蝇 *M. tuberosus*

(425) 斑腹粉颜蚜蝇 *Mesembrius bengalensis* (Wiedemann, 1819)

Eristalis bengalensis Wiedemann, 1819: 16.

Helophilus pilipse Doleschall, 1857: 410.

Eumerosyrphus indianus Bigot, 1882: 2.

Mesembrius bengalensis (Wiedemann, 1819): Knutson *et al.*, 1975: 356; Sun, 1987: 1186; Li *et al.*, 1992: 147; Huang *et al.*, 1996: 189.

体长 11mm。

雄性 头顶三角长，黑色，被黑色短毛，单眼前粉被黄褐色；额和颜密被黄褐色粉被和同色毛，额前缘和颜中条裸，后者黑色；颊及后头黑色，后者略覆灰黄色粉被和同色毛。触角短，基部 2 节黑色，第 3 节宽大，长略大于宽，黑褐色；芒裸，黄褐色，长。中胸背板黄色，具 3 条宽黑纵条，中纵条较侧纵条稍宽，背板密被黄色毛；侧板黑色，中侧片后部及腹侧片上部覆黄白色粉被和毛长黄色；小盾片黄色，半透明，基部黑色。腹部黑色，具大黄斑；第 2 节中部具 1 对大的近三角形黄色侧斑，斑的外侧约占整个背板侧缘；第 3 节和第 4 节红黄色，后部具三角形黑斑，斑顶端达背板中部，后缘亮黑色；腹背毛短。足粗大，黑色；前、中足胫节基部及中足基跗节黄色；中足腿节基部具乳突；后足胫节明显弯曲；足毛长而密，腿节毛大部黄色，后足腿节下侧端部具黑毛，前足胫节毛黄色，中足胫节毛短，后足胫节毛黑色，基部外侧毛黄色，跗节毛黑色。翅淡灰色。

检查 2 号标本：

福建(沙县，1979.VII.17，1 个)、云南(小勐养，810m，1957.III.31，1 个)。

分布 福建、云南；东南亚至新几内亚，澳大利亚北部。

(426) 宽条粉颜蚜蝇 *Mesembrius flaviceps* (Matsumura, 1905) (图 317, 图版 VI: 6)

Helophilus flaviceps Matsumura, 1905: 104.

Mesembrius flaviceps (Matsumura, 1905): Peck, 1988: 202; Li *et* He, 1992: 147; Huang, 1992: 1146; Huang *et al.*, 1996: 189.

体长 10-12mm。

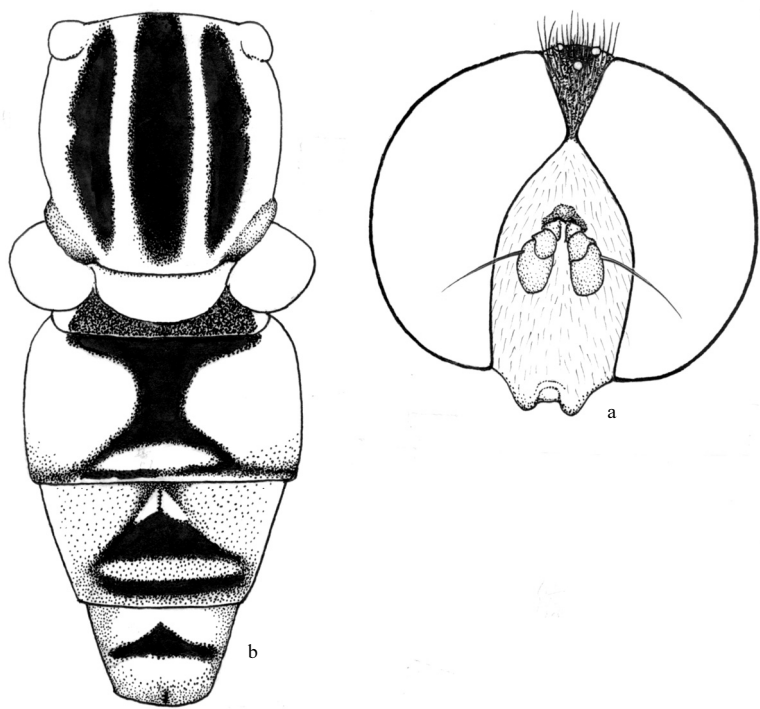


图 317 宽条粉颜蚜蝇 *Mesembrius flaviceps* (Matsumura)
a. 头 (前面观) (head in frontal view) b. 胸、腹 (背面观) (thorax and abdomen in dorsal view)

雄性 头顶三角被黑毛，前部覆黄白色至黄色粉被，后部黑色无粉被；额与颜棕黄色，密覆黄白色粉被及黄长毛；颜正中自口缘至中部具极细狭的棕色纵条，裸，颜两侧黑色，无毛；后头上部具棕黄色长毛；触角第3节黑色，或整个触角棕黑色至黑色；芒棕黄色或端部黑色。中胸背板暗黑色，具2对黄灰色纵条，中间1对后端较宽，相互连接，两侧1对较宽，其前、后缘与中纵条相连；背板毛棕黄色；小盾片棕色，基部色稍暗，毛长，棕色并混以黑毛。腹部黑色，具棕黄色斑；第1背板两侧黄色，后缘灰色；第2背板两侧具大形略近钝三角形棕黄斑，正中具“T”字形黑斑，近后缘正中具1灰黄色短狭横带；第3背板具棕红至棕黄色斑，正中自前缘到后缘具略呈三角形黑斑，黄斑内端近背板前缘处各具黄色小粉被斑，近后缘具1灰色粉被短横带，该横带不达背板侧缘；第4背板除侧缘及后缘棕黄色外，密覆灰黄色粉被，正中黑色横斑略近弓形，不达背板侧缘；各背板后缘均为极狭黄色。足黑色，膝部、前足胫节及跗节、中足胫节及跗

初二校

节基部 2 节、后足胫节基部棕黄色；后足腿节中等粗大，端部猝然收缩，端部腹面被黑色短鬃；后足胫节中等程度弯曲并扩大，端部腹面具刷状短毛。

雌性 额黑色，两侧覆灰黄色或灰白色粉被，毛黑色，前半部两侧具黄毛。

共检查 37 号标本：

北京(1949.V.25-1957.VI.22, 4 个)、上海(徐家汇, 1918.VII.18-1950.VII.5, 18 个)、江苏(南京, 1918.VII.18, 1 个)、浙江(绍兴, 1935.VI.13, 1 个；舟山, 1931.VIII.31, 6 个；天目山, 1936.VII.3, 1 个；杭州, 1942.VIII.8-26, 4 个；临安, 1961.VIII, 1 个)、四川(峨眉山报国寺, 550-750m, 1957.VIII.2, 1 个)。

分布 北京、河北、上海、江苏、浙江、湖北、湖南、贵州、四川、甘肃；原苏联，朝鲜，日本。

(427) 黑色粉颜蚜蝇 *Mesembrius niger* Shiraki, 1968 (图 318)

Mesembrius niger Shiraki, 1968: 225; Peck, 1988: 203.

体长 8-12mm。

体黑色。头顶和额黑色，额两侧覆黄粉被，额端部红黄色；颜红黄色，密覆黄粉被及同色毛，颜侧下方及颊亮黑色；后头黑色，毛黄色，中、下部覆灰白色粉被。触角黑色，第 3 节覆淡色粉被；芒黄褐色。中胸背板黑色，具 2 对灰黄色宽粉被纵条，侧条宽于亚中条，有时背板正中具极狭而不明显的灰色纵条；侧板黑色，略具灰黄色粉被和长黄毛；小盾片极基部具黑色横带，其余红黄色或黄褐色，半透明。腹部黑色；第 1 节暗灰色；第 2 节后缘亮黑色，前部具 1 对大的灰黑色侧斑，有时斑为灰黄褐色，明显或不明显；第 3 节灰褐色，后缘亮黑色；第 4 节与前节相似，亮黑色后缘较前节狭。足黑色，前、中足腿节末端、胫节基部 2/3、中足基跗节、后足胫节基部黄色，跗节背面黑褐色，后足腿节端部具小黑刺，外侧具 1 排较长的刺；足毛黄色。翅略呈褐色。

此种腹部斑纹及足颜色有变异，腹部通常斑不明显，但有的种类第 2 节黄褐斑或红黄斑很明显，个别种类第 3 节基部具 1 对小侧斑。中足胫节端部黑色在有的个体中消失，整个胫节黄色。

共检查 35 号标本：

上海(徐家汇, 1918.VI.6-1934.VI.22, 8 个)、江苏(南京, 1917.X.16, 1 个)、浙江(舟山, 1917.X.8-1937.IV.27, 12 个；青山, 1918.VI.16-VII.5, 9 个，1931.IV.27-VII, 2 个)、四川(成都, 500m, 1955.VI.27, 1 个；峨眉山报国寺, 550-750m, 1957.V.11-IX.13, 2 个)。

分布 上海、江苏、浙江、四川；日本，朝鲜。