

背板光亮，具粗刻点，前部覆白色绒毛，后部绒毛黑色；小盾片后缘具长但不很粗壮的黑鬃；侧板除上前侧片和下前侧片具 2 斑外，被灰粉被和黄色绒毛，上后侧片和上前侧片的后背部为黑色绒毛。腹部被褐色粉被，第 2 节后角具小的亮刻点，第 3 节的前角具大刻点，第 4 节具很大的斑点；两侧具直立的白色长毛，中部为短卧或半卧的黑色毛。足大部分黑色，仅中足腿节的顶端和前、中足胫节的基部黑褐色；后足腿节的腹面为黑色短毛和淡黑长毛。翅较宽，淡褐色，翅脉黑色； $m_{1+2}$  和  $r_{4+5}$  脉之间的内角为锐角。平衡棒黑色。

检查 1 号标本：

四川 (Mu Sangsai, 2700-3400m, 1928.VII.27, 1 个)。

分布 四川。

**(264) 毛斑黑蚜蝇 *Cheilosia decima* Barkalov et Cheng, 2004 (图 196)**

*Cheilosia (Floccocheila) decima* Barkalov et Cheng, 2004: 295-296.

体长 12.0mm，翅长 9.0-10.5mm。

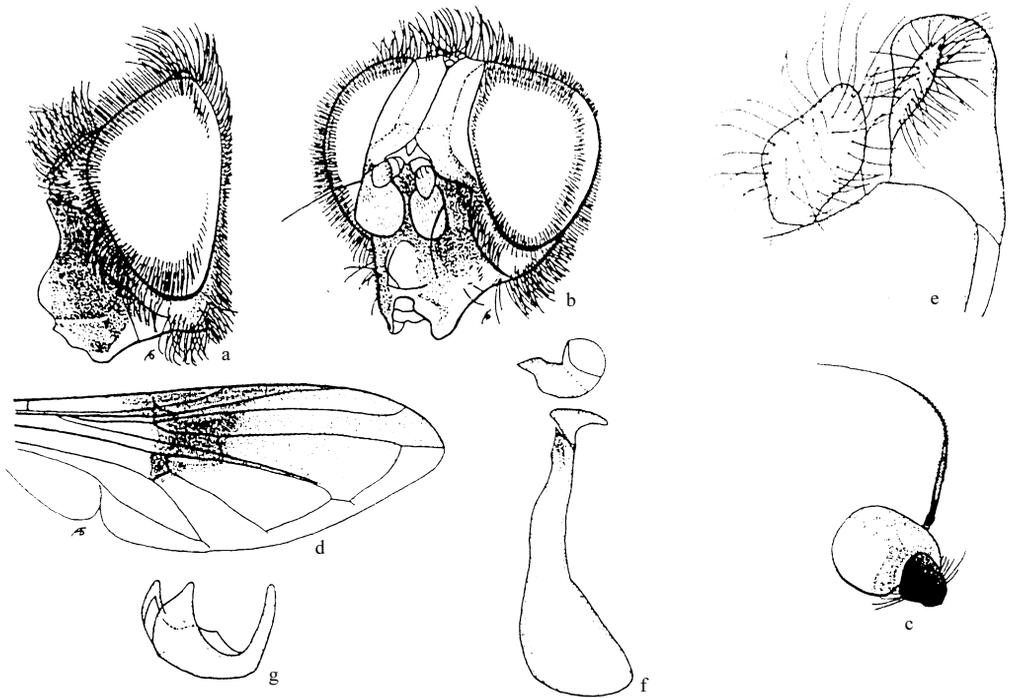
**雄性** 头顶小，隆起，黑色毛长，单眼三角呈等边三角形；额宽，隆起，略具光泽，被薄的灰色粉被和很长的黑色毛；颜宽，密被白色粉被，两侧被微毛，中突和口缘裸，中突中等大，突出；眼缘宽，甚宽于触角第 3 节 1/2 宽度，覆粉被和甚长的黑色和黄色毛；颊高，被白色粉被和黄色长毛；新月片褐色，触角窝分开。触角褐色，第 3 节圆，淡褐色，密被黄色粉被；芒裸，黑色。复眼密被甚长的黑色毛，其连线与额等长。中胸背板具细刻点，略具光泽，具不明显的灰色粉被条纹，密被黄色长毛，中部具 2 个黑色毛斑，无粗鬃；小盾片被黄毛和中部一些黑毛，后缘无鬃，盾下缘缨黄色，长而密；侧板密被灰褐色粉被及黄色和黑色长毛。腹部基半部被褐色粉被，端半部具强光泽，密被长毛，基半部毛黄色，端半部毛黑色。足主要黑色，腿节的末端、胫节基部 1/3 和末端、中足跗节基部两节黄褐色；后足腿节腹面毛长而密，黄色。翅中部具大的褐斑； $m_{1+2}$  和  $r_{4+5}$  脉间的内角几乎为 90°。平衡棒褐色，端部暗色；腋瓣黄色。

**雌性** 额前部明显加宽，前半部具灰色粉被带；密被较长的黄色和黑色毛；侧沟明显，中沟看不见。触角第 3 节非常大而圆，暗褐色，被灰粉。中胸背板和小盾片的毛似雄性，但较短。

检查 2 号标本：

湖北(兴山, 1400m, 1994.V.8, 1 个)、四川(峨眉山, 3000-3200m, 1957.V.24, 1 个)。

分布 湖北、四川。

图 196 毛斑黑蚜蝇 *Cheilosia decima* Barkalov et Cheng

a. 头 (侧面观 ♂) (head of male in lateral view) b. 头 (前面观 ♀) (head of female in frontal view) c. 触角 2、3 节 ♂ (2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> antennal segments of male) d. 翅 (wing) e. 背针突和尾须 (surstylus and cercus) f. 阴茎内突 (aedeagus with apodema) g. 生殖腹板上叶 (superior lobe of hypandrium)

(265) 无锡黑蚜蝇 *Cheilosia difficilis* (Hervé-Bazin, 1929) (图 197)

*Cheilosia difficilis* Hervé-Bazin, 1929: 97.

*Cheilosia* (s. str.) *difficilis* (Hervé-Bazin, 1929): Barkalov et Cheng, 2004: 296-297.

体长 6.2-8.7mm, 翅长 4.7-7.3mm。

**雄性** 头顶隆起, 被黑色长毛, 单眼三角呈等边三角形; 额明显隆起, 亮黑色, 近复眼被灰色粉被和黑色长毛; 颜亮黑色, 被淡色粉被, 中突和口缘裸, 颜下半部被较长的黑色毛, 中突小; 眼缘褐色, 中等宽, 最宽处宽于第 3 触角节的 1/2, 略具粉被, 被中等长淡色毛; 颊低, 被淡灰色粉被和白色毛; 新月片狭, 褐色; 触角窝分开。第 3 触角节黄色, 前上角褐色, 略具灰色粉被; 芒黑色, 几乎裸。复眼被长而密的黄色毛, 两眼连角稍大于 90°, 其连线长与额高相等。肩胛黑色, 中胸背板和小盾片被薄的灰色粉被和直立的黄色长毛; 小盾片后缘具一些长但微弱的黑鬃; 盾下缘缨长而密, 白色; 侧板黑色, 密被灰色粉被和黄色长毛。前足基节黄褐色, 中、后足基节黑色; 腿节黑色, 末端黄色; 胫节黄色, 端半部边黑色; 前、中足跗节除端节外黄色, 后足跗节黑色, 1-4