

中足跗节橙色，后足跗节黑褐色；腿节毛长，白色。翅淡褐色， $m_{1+2}$  和  $r_{4+5}$  脉间的内角为  $90^\circ$ 。平衡棒褐色，端部暗色；腋瓣白色，边黄色。

检查 3 号标本：

四川(二郎山, 1984.V, 3 个)。

分布 四川；除南北极外所有古北区。

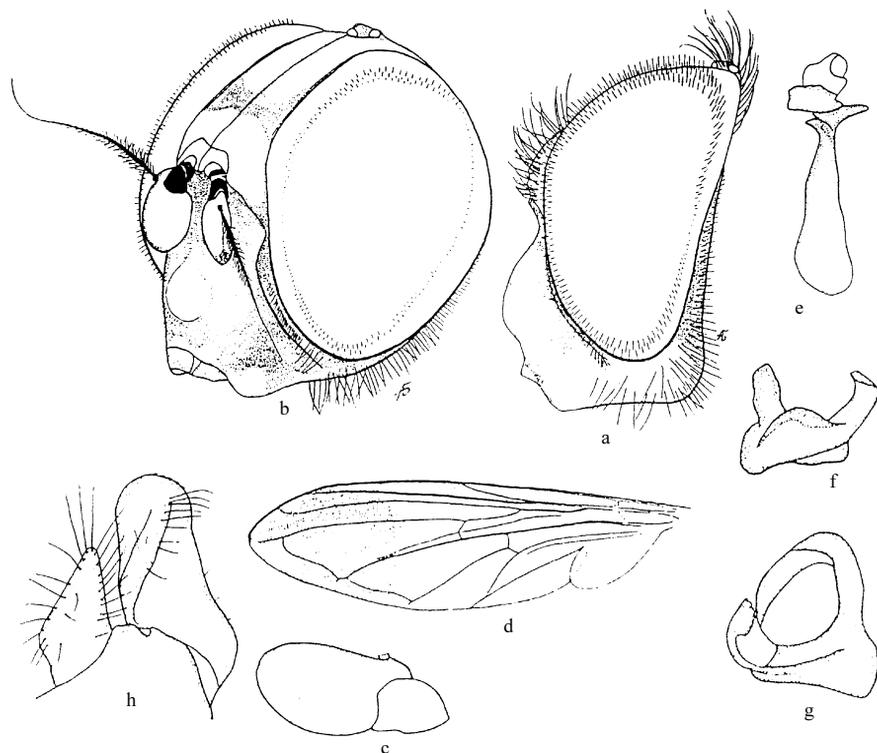


图 218 大黑蚜蝇 *Cheilosia maja* Barkalov et Cheng ♂

a. 头(前面观)(head in frontal view) b. 翅端(top of wing) c. 触角 2、3 节(2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> antennal segments) d. 背针突和尾须(surstylus and cercus) e. 生殖腹板上叶(superior lob of hypandrium) f. 阳茎内突(aedeagus with apodema)

(288) 马氏黑蚜蝇 *Cheilosia matsumurana* (Shiraki, 1930) (图 219)

*Chilosia matsumurana* Shiraki, 1930: 316.

*Chilosia luteipes* Shiraki, 1930: 319.

*Cheilosia moneronica* Violovitsh, 1971: 109.

*Cheilosia (Cheilosia) matsumurana* (Shiraki): Barkalov et Cheng, 2004: 320.

体长 7.0-11.0mm, 翅长 6.5-10.0mm。

雄性 额平，密覆灰色粉被和黑色毛；颜中等宽，具光泽，中突宽大，但不很突出；

新月片褐色；触角窝分开，具明显中纵沟。复眼裸，其连接线约 2 倍于额长。触角带黄色，第 3 节约 2 倍于基部 2 节之和；芒长，褐色，被短毛。肩胛暗褐色，内侧被密灰粉，中胸背板具细刻点，光亮，被黄色直立稀疏毛，两侧被约 4 或 5 枚黑色毛或黑色长鬃，翅后胛有 2 或 3 根黑鬃；小盾片后缘被黄色毛和粗大黑鬃，盾下缘缨密，黄色；侧板光亮，被薄粉被和黄色毛。腹部黑色，具蓝色光泽，第 2、3 节被褐色粉被和亮斑，第 4 节光亮；腹部毛长，直立，各节两侧毛黄色，中部毛黑色，第 2 节前半部平伏毛短。足黄色，中后足基节、前中足跗节顶端、中足腿节基部 1/3 和后足跗节背面褐色或黑色；足毛主要淡色，前足腿节后侧混杂些黑毛，后足腿节腹面无长毛，其下侧具 1 排细黑鬃，后足胫节上侧具短黑毛。翅褐色， $m_{1+2}$  和  $r_{4+5}$  脉间内角为锐角。腋瓣白色；平衡棒黄色。

**雌性** 额具 2 条沟，沿眼缘被直立的淡黄色毛，前部 1/3 具狭的灰色粉被条纹，被白色毛。触角第 3 节很宽，橙色；芒几乎裸。腹部光亮，无粉被，第 2 节中部被平伏的黑色毛。腿节全黄色。

检查 1 号标本：

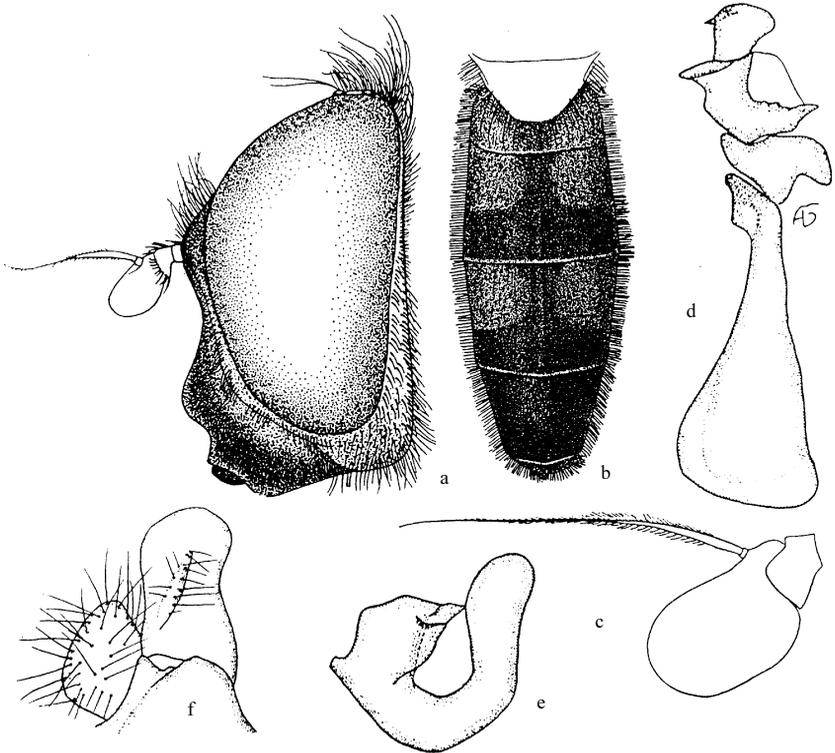


图 219 马氏黑蚜蝇 *Cheilosia matsumurana* (Shiraki) ♂

a. 头 (侧面观) (head in lateral view) b. 腹部 (背面观) (abdomen in dorsal view) c. 触角 2、3 节 (2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> antennal segments) d. 阳茎内突 (aedeagus with apodema) e. 生殖腹板上叶 (superior lobe of hypandrium) f. 背针突和尾须 (surstylus and cercus)

四川(汶川, 1900m, 1983.VII.27, 1个)。

分布 四川; 原苏联远东地区, 日本。

(289) 微鬃黑蚜蝇 *Cheilosia minutissima* Barkarlov et Cheng, 2004 (图 220)

*Cheilosia* (*s. str.*) *minutissima* Barkarlov et Cheng, 2004: 321.

体长 6.3-6.7mm; 翅 ta 6.5-6.7mm。

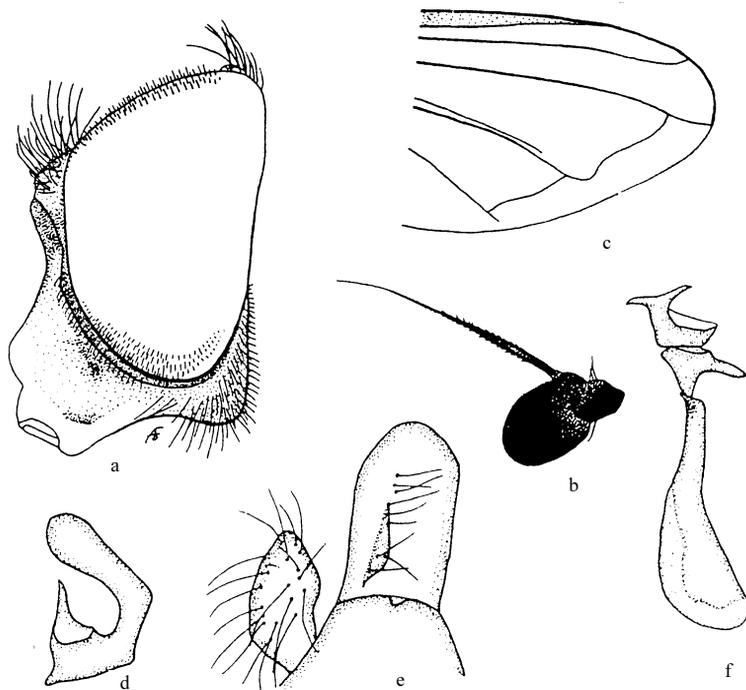


图 220 微鬃黑蚜蝇 *Cheilosia minutissima* Barkarlov et Cheng ♂

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

**雄性** 头顶和额被黑色直立毛, 单眼三角为等边三角形; 额略隆起, 具光泽; 颜狭, 下面略加宽, 具光泽, 被薄粉, 中突小; 眼缘狭于触角第 2 节的宽度, 黑褐色, 被密黄色粉被和短毛; 颊低, 亮褐色或黑色, 被黄色毛; 新月片黑褐色; 触角窝分开。触角黑色, 第 3 节卵形; 芒黑色, 被短毛。复眼被短黄毛, 两眼连接角为 90°, 其连接线 2 倍于额长。肩胛黑色, 被灰色粉被, 中胸背板具细刻点, 略具光泽, 被薄的灰色或褐色粉被和长而稀疏的黑色毛, 背板前部被部分黄色毛, 翅后胛和小盾片后缘被较微弱的黑色长鬃; 盾下缘缨稀而长, 黄色。腹部黑色, 被褐色粉被和直立稀疏的黄色毛, 两侧具黑色毛。足主要为黄色, 中、后足腿节末端黑色, 前、后足跗节黑色, 中足跗节 ts 1-3 节