

同眼缘；新月片黄色；触角窝明显分开。复眼密被黑色短毛，两眼连角小于 90° ，其连线明显长于额。触角主要为黑褐色，第 3 节圆，基部黄色，顶端褐色；芒黑色，被短毛。胸部黑色，中胸背板和小盾片具光泽，具细刻点和卷曲的黄色和黑色长毛；小盾片后缘黄色毛长，顶端为一些卷曲的黑色毛；盾下缘纓长而密，黄色；侧板光亮，被白色毛。腹部黑色，第 2、3 节两侧和第 4 节末端具蓝色光泽；第 2-4 节中部被褐色粉被和直立的白色长毛，两侧具白色毛，中部毛短，白色和黑色。腿节黑色，端部背面狭黄色，基部具白毛，末端毛黑色；前、中足胫节基部 $1/3$ 和顶端黄色，中部褐色；后足胫节主要为褐色，仅基部微黄色；跗节黑色，中足基跗节黄色。翅透明， m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间的内角略少于 90° 。平衡棒黄色。腋瓣黄色，边褐色。

雌性 新月片中部微变黑；触角同雄性；复眼密被黑毛。中胸背板具半卧黄色短毛，后半部混杂黑毛；小盾片后缘具长但不很粗壮的黄色毛；侧板被灰粉，中侧片和腹侧片具大的光亮斑点。

检查 13 号标本：

北京(小龙门, 1991.VIII.27, 1997.VII, 1 个)、四川(马尔康-道坪, 3200m, 1961.VII.12-20, 2 个; 康定, 3650-4000m, 1982.IX.3, 1 个)、云南(丽江, 3200m, 1984.VII.16, 1 个; 德钦, 3700-4100m, 1982.VII.17-29, 4 个, 1981.VIII.26, 1 个)、西藏(芒康, 3200-3700m, 1961.VII.12-20)、青海(玉树, 4000-4200m, 1964.VII.20-22, 2 个)。

分布 北京、四川、云南、西藏、青海。

(274) 丘黑蚜蝇 *Cheilosia grummi* Stackelberg, 1963

Cheilosia grummi Stackelberg, 1963: 3; Huang *et al.*, 1996: 173.

Cheilosia (Montanocheila) grummi Barkalov *et* Cheng, 2004: 305-306.

雄性 额稍隆起，大部分光亮，前侧部和沿眼缘被灰色粉被和黑色或黑白两色毛；颜亮黑色，略具灰色粉被或裸；中突非常大，甚向前突起，形状特殊，无毛；眼缘宽，最宽处稍狭于触角第 3 节，褐色，具灰色粉被和较短的密毛；颊低，被白色毛。复眼整个被密黑毛，两眼连接线长于额。触角黑色，第 3 节长卵形，基部稍红色，密覆灰色粉被；芒裸，基半部色淡，端半部色暗。中胸背板光亮，具细刻点，密覆直立金色毛；小盾片后缘具顶端卷曲的金色长毛；盾下缘纓长，黄色。中胸背板毛长，黄色；侧板被淡黄毛。腹部亮黑色，具青铜色光泽，覆直立黄色长毛，或第 4 节和腹部末端被一些黑毛。腿节黑色，后足腿节基部毛长，黄色，顶端黑色；胫节黄色，中部具狭褐色斑；前足基跗节背面褐色，第 5 节黑色，其他黄色，中足跗节黄色，仅第 5 节黑色，后足跗节黑色，顶端黄色。翅黄色； m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间内角稍大于 90° 。

检查 2 号标本：

Sinin 山北坡, 1900.V.30, 2 个。

分布 中国东北(Sinin 山)。

(275) 印黑蚜蝇 *Cheilosia impressa* (Loew, 1840) (图 206)

Syphus impressa Loew, 1840: 33.

Chilosia planifacies Becker, 1894: 438.

Chiloisa geniculata Strobl, 1909: 102.

Cheilosia kusunaii Matsumura, 1911: 79.

Cheilosia (Cheilosia) impressa (Loew, 1840): Barkalov et Cheng, 2004: 306-307.

体长 5.9-8.8mm, 翅长 5.8-8.5mm。

雄性 头顶略隆起, 覆黑毛, 单眼三角呈等腰三角形; 额稍隆起, 光亮, 近复眼具灰色粉被狭条, 覆黑色毛; 颜中等宽, 下部明显增宽, 黑色, 除中突和下部条纹外, 均覆薄灰色粉被, 中突小; 眼缘中等宽, 最宽处约等于第 3 触角节的 1/2, 近复眼光光亮, 近颜面被灰色粉被, 覆半平伏白色短毛; 颊中等高, 具光泽, 被黄色毛; 新月片褐色, 中部具灰色粉被; 触角窝分开。复眼密覆较短的黑色或褐色毛, 两眼连角约为 90°, 其连线 2 倍长于额。触角多数黑色, 第 3 节圆或不规则形状, 黑色, 基部红色; 芒长, 黑色, 基半部被短毛。肩胛黑色, 被灰色粉被, 中胸背板具粗刻点, 亮黑色, 基部具灰色粉被短条纹, 覆中等长黑毛, 两侧具一些不很粗壮的长黑鬃; 小盾片后缘黑鬃很长, 粗壮; 盾下缘缨长, 稀少, 黑色; 侧板除中胸腹侧片后部闪亮外, 被灰色粉被和黑色毛。腹部黑色, 具蓝色光泽, 中部被褐色粉被和直立的黄色和黑色毛。足黑色, 前足基节在基侧角具特殊的足毛; 后足腿节基半部具黄色长毛, 端半部为黑色毛。翅狭, 透明, 微褐色, m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间内角约为 90°。平衡棒黄色, 端部褐色。

雌性 眼缘褐色, 无粉被; 额具明显的侧沟, 中沟仅近单眼三角可见, 覆半平伏状、向前的黑色和黄色毛。触角第 3 节明显大, 颜色变异大, 从橙色(仅前缘色暗)到几乎整个黑色。中胸背板具平伏状黑色短毛或黑色毛混杂黄色毛。后足腿节腹面无长毛。翅较雄性宽, 基半部黄色。腹部具粗刻点, 具光泽, 在 1、2 节两侧覆白色直立长毛, 其余毛为平伏的黑色或黑黄色短毛。

检查 23 号标本。

内蒙古(Minamino, 1937.7.22, 1 个)、黑龙江(伊春, 1970.IX.2, 2 个)、吉林(高岭子, 1939.VI.28, 1 个, 1940.VII.2-17, 1 个, 1954.VII.7, 17 个)、新疆(昭苏, 1978.VII.22, 1 个)。

分布 内蒙古、吉林、黑龙江、新疆; 古北区北方带。