

体长 12mm。

雄性 头全黄色，覆黄色粉被，仅额前部及颜中突裸，头顶及额后部具黑毛；颜具黄毛，在触角基部附近两侧具黑毛，中突大。复眼裸。触角棕黄色；芒黑色。中胸背板黑色，略具暗绿色光泽，正中具1对宽的灰色纵条，该纵条不达盾片后缘，背板被较长棕黄色毛，两侧毛色较深；小盾片黄色，被黑毛。腹部长卵形，暗黑色，第1背板两侧黄色；第2背板具大形黄斑1对；第3、4背板黄色横带宽而直，横带宽约占背板长的2/3，紧靠背板前缘，有时正中稍向前突出，后缘正中呈角形或齿形向后延伸；第4背板后缘亦具宽黄色横带，两黄带之间为1狭黑带；第5背板几乎全黄色，仅正中具小黑斑。足黄色，仅后足基跗节的基、端部及第2-5节端部和第3-5节的背面具黑斑。翅透明，翅痣略带棕黄。平衡棒黄色。

检查4号标本：

四川(卧龙, 2500m, 1983.VIII.8, 1个)、西藏(墨脱, 1600m, 1982.XI.6, 1个, 3450m, 1982.X.7, 1个, 1920-2050m, 1982.X.7, 1个)。

分布 四川、云南、西藏；原苏联。

(102) 灰带垂边食蚜蝇 *Epistrophe griseocincta* (Brunetti, 1923)

Syrphus griseocincta Brunetti, 1923: 77.

Epistrophe griseocincta (Brunetti, 1923): Knutson *et al.*, 1975: 314; Sun, 1992: 1100; Huang *et al.*, 1996: 143.

体长 12-13mm。

雄性 头大部棕黄色，粉被灰黄色；复眼密被极短淡色毛，上部毛较明显，下部几乎无毛；头顶三角长，毛黑色，长；额较小，前部棕色至黑褐色，毛黑色，长，密；颜及颊淡棕黄色，颜毛淡黄色，触角基部两侧具黑毛，中突棕色，裸；雌性头顶和额黑色，额两侧覆棕黄色粉被。触角和芒黑色。中胸背板略带金绿色，被金黄色长密毛，两侧毛近棕红色，正中具1对灰色纵条，该纵条不达盾片后缘；小盾片棕黄色，大部具黑毛，仅基部毛淡色；侧板具黄毛。腹部长卵形，第1背板金绿色，其余各节黑色；第2背板中部及第3、4背板近基部各具灰至灰黄色较狭横带，有时第2背板横带正中明显中断，且较后2条带细狭，3条横带均不达背板侧缘。各足基节、前、中足腿节基半部、后足腿节基部1/2-2/3、后足胫节端半部、前中足跗节2-4节及后足跗节全为黑褐至黑色，其余部分橘黄色。翅淡灰色。翅痣黄褐色。平衡棒暗色。

检查14号标本：

内蒙古(凉城, 1980.VIII, 4个)、四川(汶川卧龙, 2200-2600m, 1983.VII.29, 2个；峨眉

2500m, 1981.VI.2, 1 个; 德钦梅里雪山, 3180-3500m, 1982.VII.23-29, 4 个)。

分布 内蒙古、四川、云南; 印度。

(103) 离缘垂边食蚜蝇 *Epistrophe grossulariae* (Meigen, 1822)

Syrphus grossulariae Meigen, 1822: 306.

Musca formosa Harris, [1780]: 107.

[*Epistrophe conjungens* Walker, 1852: 242].

Epistrophe grossulariae (Meigen, 1822): Peck, 1988: 20; Huang *et al.*, 1996: 143.

体长 10-13mm。

雄性 头部大部棕黄色, 粉被黄色; 复眼裸; 头顶三角暗黑色, 粉被棕色, 在触角基部上方亮黑色, 头顶和额被黑毛; 颜被黄毛, 中突光亮。触角暗黑色。中胸背板青黑色, 略带铜色光泽, 具 2 对纵条, 中间 1 对明显, 背板侧缘橘黄色, 界限不明显; 背板毛黄或棕红色, 两侧较密; 小盾片黄色, 大部被黑毛, 基部毛黄色。腹部狭卵形, 暗黑色; 第 2 背板具 1 对三角形大黄斑; 第 3、4 背板近前缘各具较直的宽黄色横带, 达背板侧缘; 第 3 节宽横带约占背板之半, 前缘直, 后缘正中稍凹入; 第 4 节横带不达背板之半, 后缘无凹口, 第 4 背板后缘黄色宽; 第 5 背板几乎全为黄色。足棕黄或棕红色, 中足基节及各足腿节基部黑色, 前足跗节中部 3 节暗色, 后足跗节黑色, 基部棕褐色。翅略褐色, 尤其在基部和翅痣。腋瓣深橙色。平衡棒橙色。

雌性 头顶狭, 黑褐色, 额正中具长三角形黑色纵条, 该纵条与头顶相连, 直达触角基部上方。

检查 1 号标本:

河北(兴隆雾灵山, 2116m, 1987.VII.18, 1 个)。

分布 河北、内蒙古; 原苏联, 蒙古国, 日本, 欧洲, 北美洲。

(104) 宽带垂边食蚜蝇 *Epistrophe horishana* (Matsumura, 1917) (图版 II: 16)

Syrphus horishana Matsumura, 1917: 24.

Syrphus (Macrosyrphus) koannania Matsumura, 1917: 25.

Syrphus quinquevittatus Brunetti, 1923: 81.

Epistrophe horishana (Matsumura, 1917): Knutson *et al.*, 1975: 314; Peck, 1988: 22.

体长 12mm。

雄性 额覆黄粉被, 触角基部上方亮黑色, 具长而密的黑毛; 颜淡黄色, 覆黄灰色粉被和淡黄色毛, 中突大, 至口缘亮黑色; 颊橘黄色。复眼裸。触角和芒黑色。中胸背