

12. 腹部仅具 3 对黄斑；小盾片黄色……………短毛长角蚜蝇 *Ch. lanulosum*
腹部具 4 对黄斑……………13
13. 小盾片红黄色；第 3 触角节为第 1 节长的 2 倍；体较小……………红盾长角蚜蝇 *Ch. rossicum*
小盾片污黄或褐色；第 3 触角节与第 1 节约等长；体较大……………14
14. 腹部第 3-4 节黄色横带相连……………中华长角蚜蝇 *Ch. chinense*
腹部第 3-4 节黄色横带间断……………突额长角蚜蝇 *Ch. coreanum*
15. 翅中部具大的黑褐色斑；腹部具 4 对黄斑，第 2 背板黄斑宽……………16
翅斑小，位于翅前缘，腹部黄斑等宽……………18
16. 腹部侧缘整个黑色……………西伯利亚长角蚜蝇 *Ch. sibiricum*
腹部侧缘红色或略具黑色……………17
17. 前足和中足腿节全黄色……………黄股长角蚜蝇 *Ch. festivum*
前足和中足腿节基部黑色……………土斑长角蚜蝇 *Ch. vernale*
18. 腹部卵圆形，第 2-5 节具“八”字形黄斑，斑外端宽……………八斑长角蚜蝇 *Ch. octomaculatum*
腹部狭长……………19
19. 腹部第 2-4 背板各具 1 对较狭的黄斑，两斑内端接近，第 5 背板几乎全黄色，具倒“V”字形黑斑
……………日本长角蚜蝇 *Ch. shirakii*
腹部第 2-5 背板具中断的黄色弓形横带……………丽纹长角蚜蝇 *Ch. Elegans*

(6) 棕腹长角蚜蝇 *Chrysotoxum baphrus* Walker, 1849 (图 15，图版 I : 3)

Chrysotoxum baphrus Walker, 1849: 542; Knutson *et al.*, 1975: 326; Huang, 1992: 1141; Li & He, 1992: 72; Huang *et al.*, 1996: 122.

Chrysotoxum indicum Walker, 1852: 218.

Chrysotoxum sexfasciatum Brimetti, 1907: pl. xiii, fig. 9; 1908: 89.

Chrysotoxum citronellum Brunetti, 1908: 90.

Chrysotoxum mundulum Hervé-Bazin, 1923: 27.

体长 10-14mm。

雄性 头顶三角小，黑色或略带紫铜色光泽，被黑毛；额三角小，黑色，毛黑褐色；颜柠檬黄色，正中具黑色纵条，有时两侧橘红色，颜下部两侧棕红色，有时具不明显的黑色纵条；后头黑色，覆黄粉被，上部毛黄色，下部毛白色。触角黑色，基部 2 节腹缘及第 3 节基部棕红色，第 3 节长明显超过基部两节之和；芒黄棕色。中胸背板黑色，中部具 1 对达小盾沟之前的黄灰色纵条，两侧黄条较宽；小盾片柠檬黄至棕色，毛淡黄至棕黄色；侧板黑色，具黄铜色光泽，中侧片及腹侧片具黄斑。腹部大部棕黄色；第 1 背板全部及各背板前缘黑色；第 2 背板近中部具黑色横带，该横带两端达背板后缘，背板

初二校

正中具短黑色纵条，与黑色前缘相连，后缘黄色；第 3-4 背板各具“八”字形黑斑，黄色后缘中部向前呈三角形突出；第 5 背板黑斑通常呈“^”字形，两侧黄斑斜置，端部黄斑大，有时近圆形，腹部侧缘棕黄色；足大部分黄色，中、后足基节棕褐色；雄性后足腿节有时端部棕褐色，后足胫节有时端半部橘红色或棕褐色，后足跗节有时褐色。翅淡灰色，前部稍带黄色。腋瓣白色，边缘橘红色，平衡棒淡黄色。

雌性 额中部两侧具较大的棕黄色粉被斑，额前端棕黄色，光亮，毛棕黄色；颜正中纵条棕红色，狭。腹部黄色部分较雄性更扩展，各背板黑色前缘狭，第 1 背板前部棕黄色，后缘黑色，两侧向前呈弧形突出，第 5 背板黑色，正中两侧各具大黄斑，后缘黄色。足全部棕黄色。

共检查 26 号标本：

福建(崇安, 250-800m, 1960.VI.11-IX.8, 3 个, 建阳, 250-360m, 1960.III.17-VI.11, 12 个, 邵武, 150-190m, 1960.III, 1 个)、湖南(慈利江垭林场, 1988.VIII.31, 1 个)、广东(乐昌九峰, 1983.X.27, 1 个)、广西(阳朔, 150m, 1963.VII.18-23, 2 个)、云南(西双版纳, 1200-1600m, 1958.VII.24-25, 2 个, 孔明山, 1957.X.26, 3 个)、西藏(墨脱, 1600m, 1982.XI.6, 1 个)。

分布 福建、湖南、广东、广西、云南、西藏 (墨脱); 老挝, 印度, 尼泊尔, 锡兰。

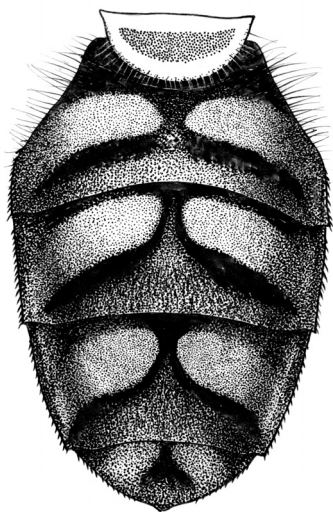


图 15 棕腹长角蚜蝇 *Chrysotoxum baphrus* Walker ♂
腹部 (背面观) (abdomen in dorsal view)

(7) 黄颊长角蚜蝇 *Chrysotoxum cautum* (Harris, 1776) (图版 I : 4)

Musca cautum Harris, 1776: 60.

Chrysotoxum sylvarum Wiedemann, in Meigen, 1822: 171.