

分布 北京、河北、山西、辽宁；原苏联，蒙古国，日本；欧洲。

23. 垂边食蚜蝇属 *Epistrophe* Walker, 1852

Epistrophe Walker, 1852: 242. Type species: *Epistrophe conjungens* Walker, 1852 (mon.) [= *grossulariae* (Meigen, 1822)].

Lagenosyrphus Mik, 1897: 64. Type species: *Syrphus leiophthalmus* Schiner et Egger, 1853.

Eristalosyrphus Matsumura, 1918: 15. Type species: *Eristalosyrphus griseofasciatus* Matsumura, 1918.

Zimaera Hipparia, 1968: 69. Type species: *Zimaera euchromus* Kowarz, 1885.

Stackelbergina Violovitsh, 1979: 190. Type species: *Stackelbergina amicarum* Violovitsh, 1979 [= *leiophthalma* (Schiner et Egger, 1853)].

Epistrophella Dušek et Laska, 1967: 368 (Peck, 1988: 19, Knutson et al. as subgenus). Type species: *Syrphus euchromus* Kowarz, 1885.

属征 体中至大型，通常粗壮，有时很细。复眼通常裸，极少数种复眼上半部密覆短毛。腹侧片上、下毛斑后部狭联合或明显分离；后胸腹板具毛或裸。腹部宽卵形或两侧几乎平行，侧缘下垂。后足基节中后端角仅少数种具毛簇。

分布 东洋区，古北区，新北区及澳洲区。

我国有描述的种类共 9 种，其中 5 种有标本。

种 检 索 表

1. 颜棕黄至棕红色，正中具黑褐色纵条..... 4
 颜全黄色，无黑色纵条，有时中突暗色..... 2
2. 复眼被短密毛；腹部具 3 条灰黄色狭带..... 灰带垂边食蚜蝇 *E. griseocincta*
 复眼裸；腹部第 2 背板具 1 对大黄斑，第 3、4 背板具黄横带..... 3
3. 足全黄色，仅后足跗节背面具黑斑；触角棕黄色；芒黑色..... 环跗垂边食蚜蝇 *E. annularis*
 足主要棕黄或棕红色，腿节基部黑色；前足跗节中部 3 节色暗，后足跗节黑色；触角全黑色.....
 离缘垂边食蚜蝇 *E. grossulariae*
4. 颜两侧下方、口缘及颊黑色..... 条缘垂边食蚜蝇 *E. nigroepistomata*
 颜黄色，颜中突至口缘亮黑色，其余部分黄色..... 宽带垂边食蚜蝇 *E. horishana*

(101) 环跗垂边食蚜蝇 *Epistrophe annularis* (Stackelberg, 1918)

Syrphus annularis Stackelberg, 1918: 2155.

Epistrophe annularis (Stackelberg, 1918): Peck, 1988: 19; Sun, 1992: 1100; Huang et al., 1996: 143.

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