

(177) 暗跗细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria philanthus* (Meigen, 1822)

Sphaerophoria philanthus Meigen, 1822: 327.

Sphaerophoria origani Macquart, 1829: 220, 72.

Melithrephus insisa Loew, 1840: 37, 578.

Sphaerophoria dulia Zetterstedt, 1849: 3162.

Sphaerophoria insignita Zetterstedt, 1859: 6010.

Sphaerophoria multipunctata Zetterstedt, 1859: 6009.

Sphaerophoria sarmatica Bánkowska, 1964: 329.

Sphaerophoria philanthus (Meigen, 1822): Peck, 1988: 44; He *et* Li, 1992: 16.

体长 6.5-8.5mm, 翅长 5.0-6.0mm。

雄性 头顶黑色, 被黑长毛; 额黄色, 被白毛, 顶部有时杂少许黑毛; 颜面黄色, 毛很短, 白色。触角橘黄色, 第 3 节背缘有时黑色, 卵圆形; 芒裸, 棕黑色。中胸盾片黑色, 具中等光泽; 小盾片黄色, 被黄毛, 后缘有时杂少许黑毛或端半部为黑毛; 侧板黑亮, 具黄斑。腹部狭长, 背面黑色, 第 2-4 背板中部有黄色横带, 其两端均伸达背板侧缘, 各黄带前、后缘中央有缺切, 黄带外端前缘变狭, 斜向后方, 第 3、4 节后缘黄色; 第 5 节通常以黄色为主, 前缘中央及两侧近外端各有 1 黑斑, 端半部中央为纵黑纹, 两侧为 1 斜置黑斑, 其前端略宽, 后端尖。足黄色, 跗节棕黄至棕黑色, 显然比胫节色深, 后足跗节尤甚; 后腿节绝大部分及胫节被均匀黑毛。(摘自 He and Li, 1992)

分布 甘肃。

(178) 蔡氏细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria tsaii* He *et* Li, 1992 (图 123)

Sphaerophoria tsaii He *et* Li, 1992: 17-18; Huang *et al.*, 1996: 157.

体长 8.2mm, 翅长 6.0mm。

雄性 头顶三角区黑色, 前端被黑毛, 后端被黄毛和黄粉被; 额和颜杏黄色, 前者被黑毛, 后者被黄毛, 中部具黑色宽纵条。触角第 3 节黄褐色, 背缘色深, 少数基部两侧色深; 芒褐色。中胸背板两侧黄条止于横缝; 小盾片全部被黑毛; 侧板黑色具黄斑; 后胸腹板具毛。腹部第 1 背板黑色, 第 2-4 背板前、后缘黑色, 中部具 1 黄带, 第 5 背板黄色。足色变化较大, 从全黄至大部分黑色, 仅腿节基部和背面, 以及前足和中足胫节黄色。

分布 西藏(亚东)。(摘自 He and Li, 1992)

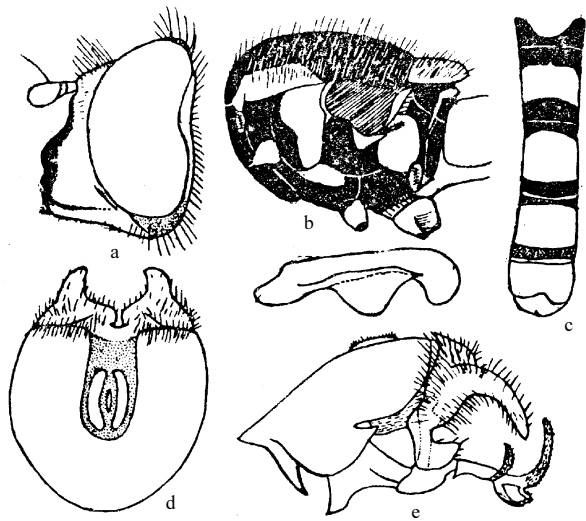


图 123 蔡氏细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria tsaii* He et Li (仿 He and Li, 1992)

a. 头部 (侧面观) (head in lateral view) b. 胸部 (侧面观) (thorax in lateral view) c. 腹部 (背面观) (abdomen in dorsal view)
d. 雄性外生殖器 (背面观) (genitalia in dorsal view) e. 雄性外生殖器 (侧面观) (genitalia in lateral view) f. 上叶 (superior lobe)

35. 食蚜蝇属 *Syrphus* Fabricius, 1775

Syrphus Fabricius, 1775: 762. Type species: *Musca ribesii* Linnaeus, 1758.

Syrphidis Goffe, 1933: 78. Type species: *Musca ribesii* Linnaeus, 1758.

属征 复眼通常裸，少数种类复眼具稀疏或密的毛。第3触角节短卵形，顶端圆。腹侧片上、下毛斑后部联合；后胸腹板裸。腹部卵形，具弱边框。后足基节中后端角具毛簇。下腋瓣上表面具许多直立长毛。

分布 古北区，新北区，东洋区，新热带区，澳洲区。

我国有描述的种类共 12 种，其中 4 种有标本。

种 检 索 表

- 1. 复眼明显具毛；足黄色，前、中足腿节基部 1/4 及后足腿节基部 2/3 黑色 野食蚜蝇 *S. torvus*
复眼裸或近乎裸 2
- 2. 后足腿节主要黑色，仅端部 1/5 黄色；体较小 黑足食蚜蝇 *S. vitripennis*
后足腿节主要黄色，或仅基部黑色 3
- 3. 体较大，各足腿节极基部黑色，跗节背面黑棕色 黄颜食蚜蝇 *S. ribesii*
体较小，足黄色 黄食蚜蝇 *S. flavus*