

Syrphus brevicinctus Kanervo, 1938: 155.

Syrphus beringi Violovitsh, 1975: 78.

Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758): Peck, 1988: 47-48; Sun, 1987: 1183; Huang *et al.*, 1996: 158.

体长 9-13mm。

头顶黑色，覆淡色粉被和黑毛；额棕红至棕黑色，覆黄色粉被，被黑毛，触角基部分上方具黑斑；颜黄色，覆黄白色粉被及淡色毛，正中裸。触角红棕色，第3节上侧或多或少暗色；芒棕色，基部稍粗大。中胸背板灰绿色或暗绿色，两侧略带红黄色；背板毛棕色，两侧毛长；小盾片棕黄色，被黑色长毛，前缘及侧缘毛黄色。腹部宽卵形，黑色，第2背板中部具1对大的卵形黄色侧斑，外缘前角达背板侧缘；第3、4背板近前缘各具黄色横带，带宽约为背板长的1/3，其后缘中央凹入，两端达背板侧缘；第4背板后缘黄色；第5背板中间黑色，前侧角及后缘黄色。足棕黄色，基节、转节、腿节基部、前足和中足跗节(除基跗节外)及后足跗节背面黑棕色。翅呈黄色，前缘及翅痣棕黄色。腋瓣红黄色，下腋瓣上表面毛长，淡色。

共检查45号标本：

河北(小五台山, 1300-2300m, 1964.VI.21, 2个)、吉林(长白山, 1993.V.31, 1个, 1996.VII.18, 2个)、四川(道孚崩龙, 3000m, 1983.VII.12, 1个; 德格, 3100-3250m, 1983.VII.4, 2个; 康定, 3450m, 1982.IX.9, 1个; 马尔康, 2600m, 1983.VIII.20, 1个; 峨眉山山顶, 3000-3200m, 1957.VIII.23, 1个)、云南(中甸, 3100m, 1982.VII.10, 2个; 泸水姚家坪, 2500m, 1981.VI.6, 1个; 大理点苍山, 2600m, 1987.VI.30, 2个; 寻甸, 2800m, 1979.V.18, 1个)、西藏(聂拉木, 3700-3900m, 1974.V.24, 1个; 林芝, 3000m, 1983.VIII.9, 1个; 波密王仁北, 3300-3450m)、陕西(秦岭2050m, 1998.VII.30, 1个)、甘肃(宕昌哈达铺, 2190m, 1960.VII.8, 6个; 文县, 2000-2100m, 1998.VII.1, 1个; 兰州, 1955.IV.27, 2个)、宁夏(泾源六盘山, 1989.VIII.24, 1个)、新疆(乌鲁木齐, 20-980m, 1958.V.8-IX.8, 2个, 1959.IX.8, 6个; 石河子, 1980.VII.3, 1个; 塔城, 470m, 1960.IX.9, 2个; 乌恰, 2700m, 1987.VII.19, 1个; 叶城苏皮克亚, 2270m, 1987.VIII.17, 2个; 塔什库尔干, 4600m, 1987.VII.15, 1个)。

分布 河北、吉林、辽宁、四川、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、新疆; 原苏联, 蒙古国, 日本, 阿富汗; 欧洲, 北美洲。

(182) 野食蚜蝇 *Syrphus torvus* Osten-Sacken, 1875 (图 125, 图版 III: 13)

Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875: 139; Peck, 1988: 48; Sun, 1982: 199; He, 1987: 199; Huang, 1992: 1139; Huang *et al.*, 1996: 158.

Syrphus conspicuus Matsumura, 1918: 28.

体长 11-12mm。

头顶黑色，被同色毛，后部具黄色毛；额棕黑色，覆黄色粉被和黑长毛，额前端中央裸，亮黑色；颜黄色，两侧覆黄色粉被和黑长毛。复眼上部具明显的灰白色短毛；触角棕黑色，第3节下侧或多或少橘红色；芒棕色。中胸背板暗黑色，密被黄色长毛，侧缘毛橘红色；小盾片黄色，密被黑色长毛。腹部卵圆形，黑色；第2背板中部具1对黄斑，约占背板长的1/2，第3、4背板近前缘各具波形黄色横带，带宽约为背板长的1/2，两端达背板侧缘，后缘中央稍凹入；第4、5背板后缘黄色；第2背板前半部具黄毛，第4、5背板后缘毛黑色；腹部斑纹雌性较雄性狭。足大部黄色，基节、转节、前足和中足腿节基部1/4及后足腿节基部2/3、后足跗节背面黑色。

共检查 182 号标本：



图 125 野食蚜蝇 *Syrphus torvus* Osten-Sacken (仿 Sun, 1982)

腹部 (背面观) (abdomen in dorsal view)

河北(小五台山, 1400-2700m, 1964.VIII.14-16, 12 个)、黑龙江(带岭, 390m, 1957.V.2, 1 个)、吉林(长白山, 1250-2200m, 1996.VII.18-19, 34 个)、辽宁(清原, 1954.VI.25, 1 个)、上海(Zi-ka-wei, 1917.XII.11, 1 个, 1957.VI.29, 1 个)、浙江(天目山, 1937.IV.30, 17 个)、四川(峨眉山, 1955.VI.25, 2 个, 550-3000m, 1957.IV.12-VIII.23, 21 个; 灌县, 700-1000m, 1963.IV.22, 2 个; 南坪, 2850-3000m, 1983.IX.4-6, 36 个; 红原, 3400-3700m, 1983.VIII.25-26, 2 个, 四川部分地点从略)、云南(德钦梅里雪山东坡, 3180m, 1982.VII.21, 1 个; 德钦白芒雪山东坡, 3700m, 1981.VIII.25, 2 个; 中甸, 3100-4000m, 1981.VIII.9-15, 2 个; 维西攀天阁, 2920m, 1981.VII.17, 2 个)、西藏(芒康海通, 3250m, 1982.VIII.10, 9 个; 察隅, 3400-4200m, 1973.VIII.12, 1 个; 墨脱, 2750-3450m, 1982.VIII.23-IX.7, 2 个)、陕西(佛坪, 1900-2100m, 1998.VII.24, 1 个; 宁陕, 1500-2000m, 1998.VI.26-VIII.18,

2 个)、甘肃(1932.III.31, 8 个; 文县, 2200-2350m, 1998.VI.28-VII.22, 8 个; 宕昌, 1700-2300m, 1998.VII.9, 5 个; 康县, 1250-1750m, 1998.VII.12, 1 个; 舟曲, 2400m, 1999.VII.14, 3 个)、新疆(塔城, 470m, 1960.IX.9, 1 个)。

分布 河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、浙江、福建、湖南、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、新疆、台湾; 原苏联, 蒙古国, 日本, 印度, 尼泊尔, 泰国; 欧洲, 北美洲。

(183) 黑足食蚜蝇 *Syrphus vitripennis* Meigen, 1822 (图 126, 图版 III: 14)

Syrphus vitripennis Meigen, 1822: 308; Knutson *et al.*, 1975: 319; Peck, 1988: 48; Sun, 1987: 1139; Huang, 1992: 1139; Huang *et al.*, 1996: 158.

Syrphus topiarius Meigen, 1822: 305.

Scaeva confinis Zetterstedt, 1838: 602.

Syrphus akakurensis Matsumura, 1917: 35.

Syrphus chujenjianus Matsumura, 1917: 35.

Syrphus campestris Matsumura, 1918: 30.

Metasyrphus candidus Matsumura, 1918: 17.

Syrphus dubius Matsumura, 1918: 28.

Syrphus kitakawae Matsumura, 1918: 25.

Syrphus kushirensis Matsumura, 1918: 30.

Syrphus palliventralis Matsumura, 1918: 26.

Syrphus shibechensis Matsumura, 1918: 31.

体长 8-11mm。

头顶黑色, 密被淡色粉被和黑长毛; 额红黄色, 两侧密覆黄粉被, 正中具黑斑, 前部中央裸, 桔黄色, 额毛主要黑色; 颜黄至棕黄色, 被黄短毛, 上部两侧被黑毛。复眼裸。触角橙黄色, 第 3 节下侧橘黄色; 芒棕色。中胸背板黑色, 覆黄色粉被和黄毛; 小盾片黄色, 毛大部分黑色, 前侧角被黄色毛。腹部黑色, 第 2 背板中部具 1 对大的卵形黄斑, 第 3、4 背板近前缘各具宽的黄色横带, 横带前缘较平直, 后缘中央凹入, 带宽约为 1/2 背板长, 两端达背板侧缘; 第 4 背板后缘黄色; 第 5 背板黑色, 前侧角及后缘黄色。足大部黑色, 仅前、中足腿节端部 2/3、后足腿节端部 1/5、各足胫节、前足和中足跗节黄色; 雌性后足胫节中部有时具黑斑。翅黄色, M 室具 1 无毛的裸区。

共检查 143 号标本:

河北(小五台山, 1300-2400m, 1964.VI.21-VIII.14, 11 个)、吉林(长白山, 1250-2200m, 1996.VII.18-9, 4 个)、浙江(天目山, 1927.VI.1-VIII.1, 2 个, 1934.IX.18, 2 个, 1937.IV.19,