

继条蜂 *Anthophora* (s. str.) *patruelis* Cockerell, 1931

Anthophora patruelis Cockerell, 1931, *Amer. Mus. Nov.*, **452**: 2.

Anthophora (*Anthophora*) *patruelis* Cockerell, 1988, Brooks, *Sci. Bull. Univ. Kans.*, **53**(9): 460.

雌体长 14—15mm；胸部及腹部第 1 节背板被灰黄色长毛；腹部第 2—4 节背板端缘具宽的白毛带。唇基刻点大小不一，不均匀；上唇中部具粗大刻点；触角第 1 鞭节长等于节 2+3+4；颞眼距长不超过宽的 1/5；胫基板半圆形；腹部背板刻点细小而密；有臀板。体黑色；翅基片、翅脉黑褐色；足深褐色；距浅褐色。体毛密而长；上唇被稀的浅黄色毛；唇基两侧密被浅黄色长毛；额毛灰白色；颅顶及胸部背板均被灰黄色长毛，杂有黑毛；颊及胸侧被密而长的白色毛，杂有少量黑毛；腹部第 1 节背板被灰黄色长毛，第 2—5 节背板被黑色长毛，其端缘具白色毛带；第 6 节两侧被黄褐色长毛；腹板端缘被浅黄色长毛；足毛黄色；后足胫节及基跗节毛刷密被金黄色毛，毛繖金黄色；后胫节及跗节内表面被黑毛。

雄体长 13—14mm；与雌性主要区别：唇基（除前幕骨陷小黑点）、上唇（除基部两侧的圆形黑褐色斑）、颜侧靠唇基基部外侧各 1 条纹、额唇基横纹、触角柄节前表面均为黄色；中足基跗节内侧具黑毛撮，外侧具短黑毛；末跗节两侧具黑毛撮；后足基跗节外侧密被黑色短毛。

分布 山东（济南）、甘肃；日本。

毛跗黑条蜂 *Anthophora* (s. str.) *plumipes* (Pallas), 1772 (图 96)

Apis plumipes Pallas, 1772, *Spicileg. zool.*, **9**, 24.

Apis acervorum Linne, 1758, *Syst. Nat. Ed. 10*, **1**:579.

Apis pilipes Fabricius, 1775, *Syst. Entom.*, **383**.

Andrena hirsuta Fabricius, 1787, *Mant. Insect.*, **1**: 299.

Apis rufipes Christ, 1791, *Naturg. d. Insect.* **132**.

Apis palmipes Rossi, 1792, *Mant. Insect.*, **141**.

Anthophora nigrofulva Lepeletier, 1841, *Hist. nat. Insect. Hymen.*, **2**: 88.

Anthophora pennata Lepeletier, 1841, *Hist. nat. Insect. Hymen.*, **2**: 59.

Anthophora sicula Smith, 1854, *Cat. Hymen. Brit. Mus.*, **2**: 327.

Anthophora villosula Smith, 1854, *Cat. Hymen. Brit. Mus.*, **2**: 338. ♂

Anthophora acervorum albipes Friese, 1896, *Bienen Europa's*, **3**: 267.

Anthophora acervorum niger Friese, 1896, *Bienen Europa's*, **3**: 267.

Anthophora acervorum nigripes Friese, 1896, *Bienen Europa's*, **3**: 267.

Anthophora acervorum dimidiata Alfken, 1913, *Abh. Ver. Bremen*, **22**: 117.

Anthophora acervorum intermixta Alfken, 1913, *Abh. Ver. Bremen*, **22**: 117.

Anthophora pingshiangensis Strand, 1913, *Arch. Naturg.*, **79A**, **3**: 105.

Anthophora acervorum varians Friese, 1922, *Konowia*, **60**.

Anthophora acervorum lisbonensis Cockerell, 1922, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, **9**(9): 664.

Anthophora acervorum palestinensis Hedicke, 1936, *Sitz. Gezel. Natur. Freunde*, **3**: 397—402.

Anthophora acervorum cypriaca Mavromoustakis, 1957, *Ann. Mag. Nat. Hist.* **12**(10): 331—333.

Anthophora acervorum villosela Smith, 1965, *Wu Econ. Ins. Fauna China*, **9**: 64.

Anthophora acervorum villosela Smith, 1982, *Wu, Ins. Xizang*, **2**: 415.

Anthophora (Anthophora) plumipes (Pallas), 1988, Brooks, *Sci. Bull. Univ. Kans.*, **53**(9): 460.

雌体长 14—16mm；胸部被灰黄色毛；腹部第 1—4 节背板端缘具白毛带（有一些

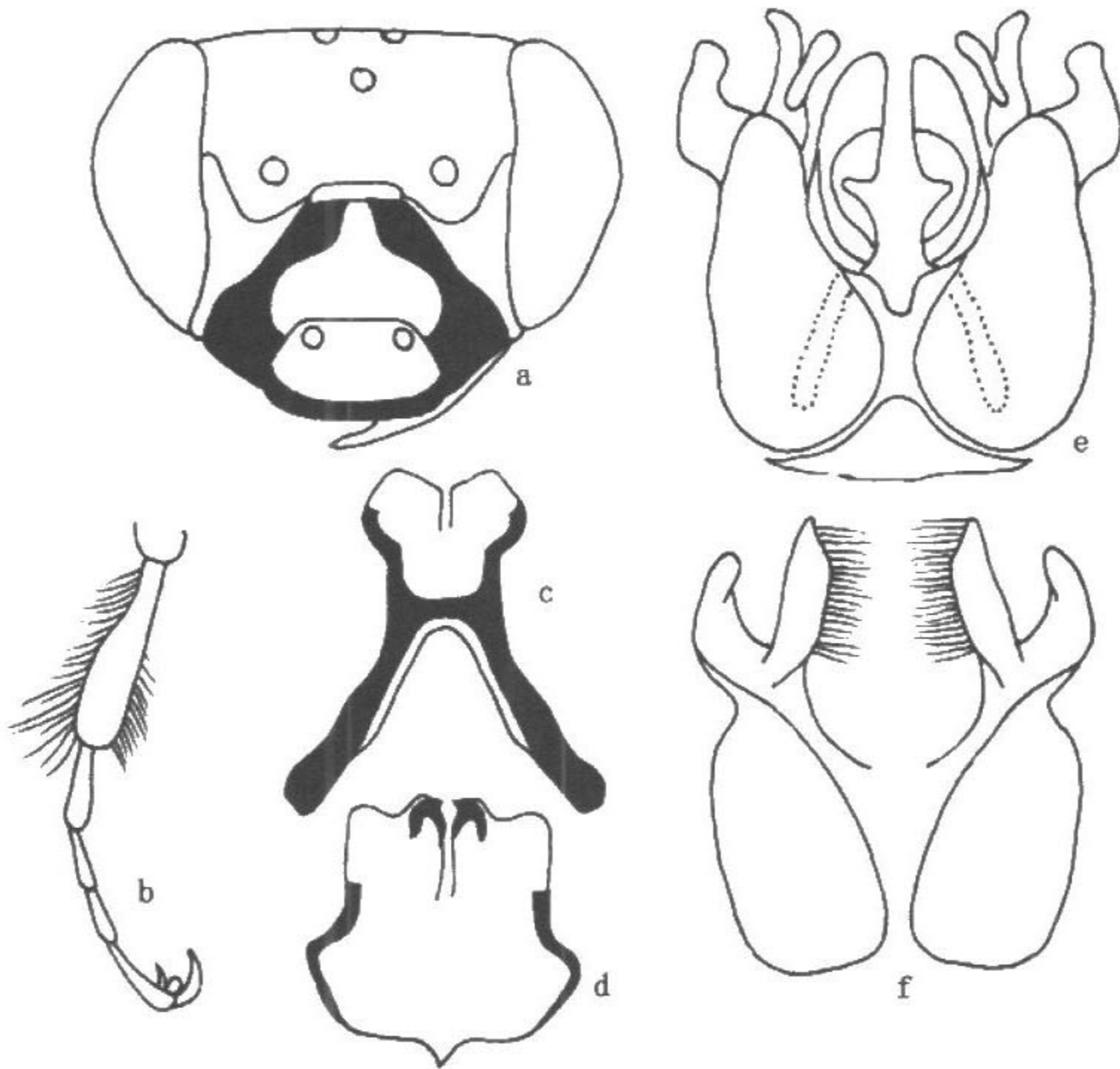


图 96 毛跗黑条蜂 *Anthophora (A.) plumipes*

a. 头部♀；b. 中足跗节♂；c. 第 7 腹板；d. 第 8 腹板；e. 生殖节；
f. 生殖节（腹面观）

个体，头、胸、腹均被黑毛）。唇基密被细刻点，纵向中央光滑；上唇粗，纵向中央稍隆起；颧眼距短（图 96：a）；触角第 1 鞭节长于节 2+3+4；胫基板椭圆形；臀板较长。体黑色；翅基片、翅脉均褐色；足黑褐色；胫基板黄褐色；腹部第 1—5 节背板端缘黄褐色。上唇被金黄色短毛；唇基两侧、额、胸部背板被灰黄色毛，杂有黑毛；颅顶毛黑

色；颊、胸侧、腹部第1节背板及1—4节背板端缘密被长的白毛带；中足胫节及基跗节密被细黄毛；后足胫节及基跗节毛刷为金黄色长毛；毛繖金黄色；腹部端缘具稀的白毛；臀板两侧毛褐色。

雄体长13—15mm；与雌性主要区别：唇基（除基部2黑斑）、上唇（基部两侧2圆褐斑）、上颚大部、眼侧（触角窝以下）、额唇基横斑及触角柄节前表面均为黄色；中足基跗节端部内侧有1撮密而短的黑褐色毛，外侧被长而稀的黄毛（图96：b）；腹部第7节背板侧端角各具1尖齿；第7、8腹板及生殖节见图96：c—f。

采访植物 油茶、桃、梨、樱桃、黄芪、迎春花。

分布 辽宁、青海、新疆、河北、北京、陕西、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、福建、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏；日本，欧洲，北非。

老条蜂 *Anthophora* (*s. str.*) *senescens* Lepelletier, 1841

Anthophora senescens Lepelletier, 1841, *Hist. nat. Insect. Hymen.*, 2: 71.

Anthophora senescens Lucas, 1846, *Explor. soc. Algerie. Zool.*, 3: 150.

Anthophora senescens Dours, oo, 1869, *Monogr. icon. Anthophora*, 174.

Anthophora senescens Gribodo, 1893, *Bull. soc. entom. Ital.*, 25: 279.

Anthophora senescens var. *canescens* Dours, *Monogr. icon. Anthophora*, 175. ♀

Anthophora senescens var. *ividea* Dours, *Monogr. icon. Anthophora*, 175. ♀

雌体长14mm；颅顶、胸部及腹部第5—6节背板被黑毛。唇基具皱状刻点；颧眼距与触角第4鞭节等长；中胸背板暗，中央刻点稀；腹部暗，刻点明显；腹部背板端缘压平状。翅透明，翅基片及翅痣褐色。颜面被灰毛；颅顶、胸部及腹部第5—6节背板被黑毛；足被黑毛；胫节顶端具红黄色毛；毛刷红黄色；后足基跗节端半部及后胫节内表面被黑褐色毛；毛繖黑褐色；腹部第1—4节背板被黑色及灰色混杂的毛。

雄体长14—15mm；与雌性区别为：触角柄节前表面、唇基及上唇（除边缘及基部两圆斑）、额唇基斑及眼侧三角形斑均为黄色；触角第1鞭节等于节2+3+4；第7背板端缘具2小齿突；腹板褐色，边缘色浅，两侧具长的白毛，中部无俯卧状毛；第6腹板端缘深凹；后足腿节及胫节密被白毛；后基跗节被黑毛；中足基跗节具长的黑色纤毛，末跗节两侧具黑毛。

分布 甘肃（兰州）；欧洲，北非。

臀条蜂亚属 *Pyganthophora* Brooks, 1988

Pyganthophora Brooks, 1988, *Sci. Bull. Univ. Kans.*, 53(9): 460.

模式种 *Apis retusa* Linnaeus, 1758.