

- 8 (22) 腹部第 2—5 节背板端缘具白毛带
- 9 (10) 触角第 1 鞭节短于节 2 (4:5), 明显短于节 3 (4:6); 胸部被浅黄色长毛, 中部被黑毛; 第 7 腹板端部两侧呈圆片状突起, 第 7、8 腹板见图 42; 体长 9—11mm 黑龙江准蜂 *M. heilungkiangensis*
- 10 (9) 触角第 1 鞭节明显长于节 2 (6:4), 等于节 3; 胸部被灰黄色长毛, 中部杂有大量黑毛; 第 7 腹板端部两侧各具 1 小齿突, 第 7、8 腹板见图 43; 体长 10—11mm 樟木准蜂 *M. changmuensis*
- 11 (7) 腹部第 2—4 节背板端缘具白或浅黄色毛带
- 12 (13) 触角 2—11 鞭节外表面具椭圆形压痕, 边缘呈脊状; 触角第 1 及 2 鞭节等长, 但稍短于节 3 (6.5:7); 胸部被灰黄色毛, 中部杂有稀少黑毛; 第 7 腹板端部两侧具钝突起 (图 44); 体长 13—14mm 泰山准蜂 *M. taishanensis*
- 13 (12) 触角鞭节正常
- 14 (15) 胸部被同一色的浅黄色长毛, 触角第 1 鞭节等于节 2, 稍短于节 3 (5:6); 第 7 腹板端部两侧钝状突起窄, 第 7、8 腹板见图 45; 体长 9—11mm 苜蓿准蜂 *M. leporina*
- 15 (14) 胸部被灰黄色长毛, 中部杂黑毛; 触角第 1 鞭节长于节 2
- 16 (17) 触角第 1 鞭节长于节 2, 2 倍多 (7:3), 稍长于节 3; 胸部被白或黄色长毛, 中部杂有黑毛; 第 7 腹板两侧呈齿状突起; 第 7、8 腹板见图 46; 体长 10—12mm 北方准蜂 *M. borealis* sp. nov.
- 17 (16) 触角第 1 鞭节稍长于节 2, 等于节 3
- 18 (19) 胸部被灰黄色毛, 中央杂大量黑毛; 第 7 腹板两侧具双齿状突起; 第 7、8 腹板见图 47; 体长 9—10mm 中华准蜂 *M. sinensis*
- 19 (18) 胸部被黄、灰黄或黄褐毛, 中部杂少量黑毛
- 20 (21) 胸部被黄褐色毛; 第 7 腹板端部两侧具弯钩状突起; 第 7、8 腹板见图 48; 体长 13mm 青海准蜂 *M. quinghaiensis* sp. nov.
- 21 (20) 胸部毛黄色或灰黄色; 第 7 腹板端部两侧各具 1 圆齿状突起及整齐排列的毛, 第 7、8 腹板见图 49; 体长 10—11mm 山准蜂 *M. montana*
- 22 (8) 腹部第 2—5 节背板端缘具黄褐色宽毛带; 胸部密被黄绒毛; 前足腿节及胫节、中足及后足均为锈红色; 触角第 1 鞭节稍长于节 2 (6:5), 等于节 3; 第 7、8 腹板及生殖节见图 50; 体长 11—12mm 蒙古准蜂 *M. mongolica*

黑腹准蜂 *Melitta nigrabdominalis* Wu, 1988 (图 39)

Melitta nigrabdominalis Wu, 1988, *Act. Zootax. Sin.*, 13 (1): 68—69. ♂

雄体长 14mm。体黑色, 体被浅黄色长毛。唇基刻点较密, 端缘光滑; 上颚 2 齿; 颅顶刻点似唇基; 触角第 1 鞭节长于节 2 (7:5), 稍短于节 3 (7:8); 胸部刻点密; 腹部第 6—8 节腹板及生殖节见图 39。体黑色; 触角第 1 鞭节漆黑色, 余各鞭节黑褐色; 翅基片褐色; 翅脉黄褐色; 足黑褐色; 距黄褐色; 腹部各背板端缘黑褐色。体被浅黄色

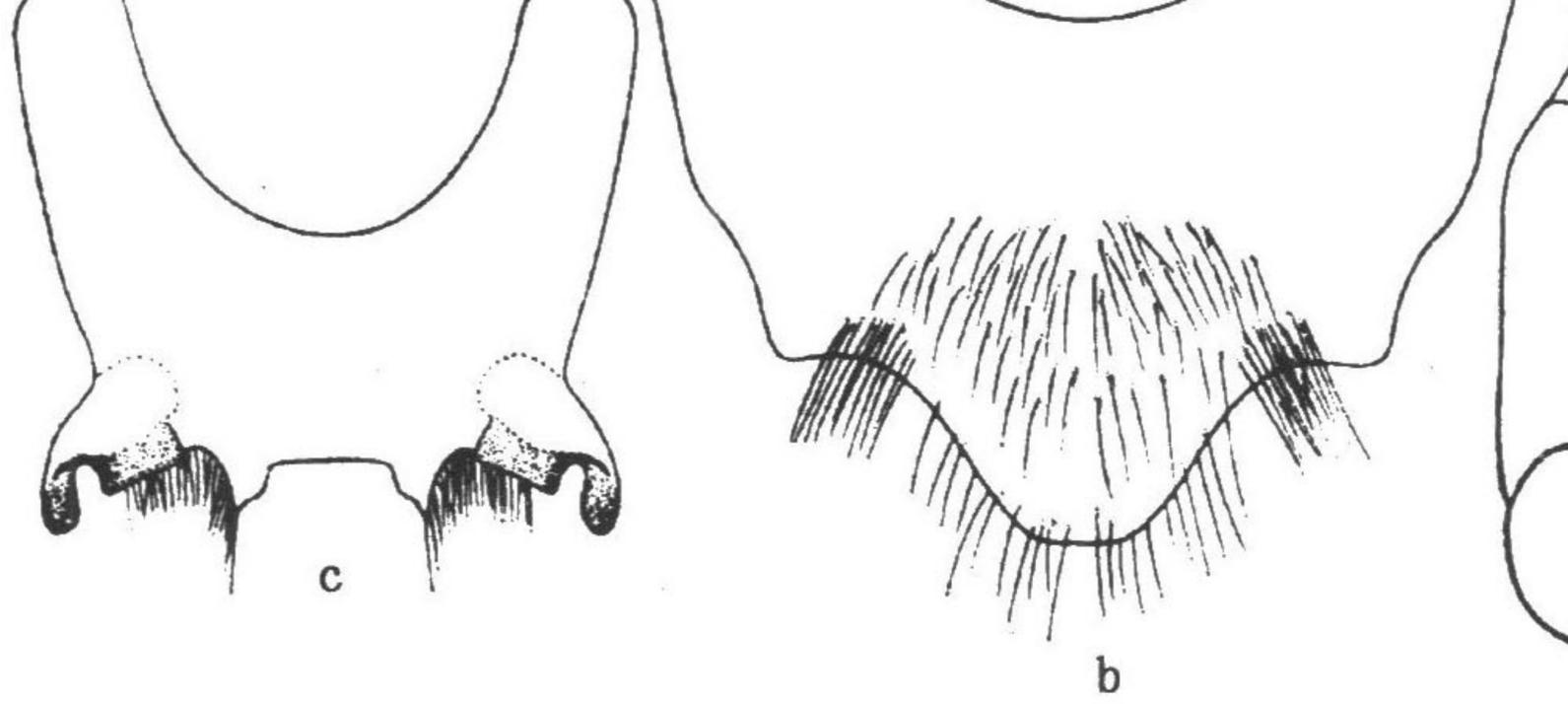


图 39 黑腹准蜂 *Melitta nigrabdominalis*

a. 头部; b. 第 6 腹板; c. 第 7 腹板; d. 第 8 腹板; e. 生殖节 (背面对)

长毛; 唇基及颜面密被浅黄色长毛; 复眼内侧、触角柄节及前胸背板被黄毛, 中部杂有黑褐色毛; 足毛仅胫节及跗节内侧金黄色长毛, 第 3—7 节背板被短的黑毛; 腹板及两侧被白色

雌: 未明。

分布 河北 (小五台山)。

黄红准蜂 *Melitta fulvescenta* sp. nov. 新种 (图 40)

雄体长 12mm; 体黑色; 胸及腹部被黄红色长毛。唇基基部光滑无刻点; 触角第 1 鞭节长于节 2, 等于节 3; 各鞭节下背板刻点粗大, 端缘光滑; 第 7、8 腹板及生殖节见图 40。上唇节黑褐色; 翅浅褐透明; 翅基片及翅脉褐色; 亚前缘脉深褐色; 腹部第 1—5 节背板端缘具宽的褐色带。唇基、额、颊被白色长毛; 复眼内外侧及颊后半部被稀黑长毛; 单眼周围被少量黑褐色长毛; 前、中、后足的胫节及基跗节被浅黄色毛; 后足金黄色毛; 腹部第 3、4 节之间的中部杂有少量黑毛; 腹板被

雌: 未明。