

第6节背板端缘具1排白毛；第7节背板端缘具2撮黑毛；前足及中足的胫节及基跗节外侧被长的黄毛；后足胫节外表面两侧被黄毛，中央具黑毛；基跗节外表面具黄毛，内表面被黑毛。

分布 广西、海南；印度尼西亚。

**中华木蜂 *Xylocopa (Koptortosoma) sinensis* Smith, 1854 (图版Ⅲ: 1, 2)**

*Xylocopa sinensis* Smith, 1854, Cat. Hym. Brit. Mus., 2:356. ♀

*Xylocopa (Koptothosoma) sinensis* Maidl, 1912, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, 26:262.

*Mesotrichia sinensis*, 1926, Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist., 9(17):661.

*Xylocopa (Koptortosoma) sinensis*, Maa, 1937, Entom. & Phytopath., 5:362. ♂

*Xylocopa hopponis* Sonan (nec Matsumura), 1937, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 27:216.

*Xylocopa (Orbitella) sinensis*, Maa, 1938, Rec. Indian Mus., 40:305.

*Xylocopa (Koptortosoma) sinensis*, Hurd & Moure, 1963, Univ. Calif. Pub. in Entomology, 29:275.

*Xylocopa (Coptorthosoma) sinensis* Smith, 1961, Wu, Act. Entom. Sin., 10(4-6):500.

雌体长25—26mm；体黑色。头宽于长；上颚2齿；额脊明显；触角第1鞭节短于节2+3+4；颊最宽处宽于复眼；唇基前缘及中央平滑；上颚仅基部有分散而浅的刻点；颅顶及颊上刻点深且大；两侧单眼外侧各有一平滑区；中胸背板中盾沟可见；小盾片后缘及腹部第1节背板前缘垂直向下，无脊状隆起；后足胫节的胫基板明显，顶端分叉，位于胫节的3/5处；腹部各节背板刻点深，不均匀，以第5—6节背板上者为密。翅褐色，顶角处深，闪紫色光泽。唇基、额及腹部第5—6节被黑褐色毛；颅顶后缘、颊、中胸、腹部第1节背板及第2—3节背板两侧被黄色长毛；胸部被黄毛；足的各胫节及跗节被褐色毛，尤以后足的毛为长。

雄体长24—25mm；与雌性主要区别为：唇基中央及前缘、上颚基部及额均具黄斑；触角柄节外侧及鞭节外侧黄色。体被黄色长毛，尤以腹部末端为长；各胫节及跗节被黄至黄褐色毛。

采访植物 长春花、大丽花、向日葵、海棠、桃。

分布 辽宁、河北、浙江、江西、湖北、福建、广东、海南、广西、四川、云南。

**黄黑木蜂 *Xylocopa (Koptortosoma) flavo-nigrescens* Smith, 1854 (图版Ⅲ: 3)**

*Xylocopa flavo-nigrescens* Smith, 1854, Cat. Hym. insects Coll. Brit. Mus., 2:354.

*Xylocopa malayana* Cameron, 1901, Proc. Zool. Soc. London, 1:32. ♂

*Xylocopa (Orbitella) flavo-nigrescens*, Maa, 1938, Rec. Indian Mus., 40:312.

*Xylocopa (Koptortosoma) flavo-nigrescens*, Hurd & Moure, 1963, Univ. Calif. Pub. in Entomology, 29:274.

*Xylocopa (Coptorthosoma) flavo-nigrescens* Smith, 1961, Wu, Act. Entom. Sin., 10(4-6):501.



雌体长 23—24mm；黑色；胸部被黄毛。头宽；唇基密布刻点，前缘及中央光滑；上颚 2 钝齿；触角第 1 鞭节短于节 2+3+4；中胸被细密刻点，中央光滑；小盾片端缘截断状；腹部第 1 节背板刻点较稀，2—3 节较密，4—6 节最密；后足胫节胫基板位于胫节的一半处，端部较尖。触角鞭节 2—10 节黑褐色；翅深褐色，闪紫色光泽。唇基、颜面及颊被黑及黄色混杂的毛；颅顶被黄色长毛，杂少量黑色长毛；胸部背板及侧板上半部及腹部第 1 节密被黄毛，后者较稀而短；足、胸侧下半部及腹部均被黑毛；腹部背板被短而稀的毛。

雄体长 25—27mm；头显著窄于胸宽；后足腿节膨大，基部腹面具脊状突起，脊窄而明显；前足、中足及后足基跗节均延长，前及中足基跗节外侧被黄色长毛；腹部第 1—3 节背板被稀的黄毛，4—7 节背板被黑毛。

分布 湖北、云南；锡金，马来西亚，新加坡。

#### 杂木蜂 *Xylocopa* (*Koptortosoma*) *confusa* Perez, 1901 (图版Ⅲ：4)

*Xylocopa confusa* Perez, 1901, *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, 56 (ser. 6, vol. 6); 39, 57.

*Xylocopa* (*Orbitella*) *confusa* Maa, 1938, *Rec. India Mus.*, 40: 313—314.

*Xylocopa* (*Koptortosoma*) *confusa* Hurd & Moure, 1963, *Univ. Calif. Pub. in Entomology*, 29: 274.

*Xylocopa* (*Koptorthosoma*) *confusa* Perez, 1982, *Wu, Zool. Res.*, 3(2): 194, 196.

雌体长 18—22mm；似黄黑木蜂，主要区别为：个体较小；雌唇基中央不具平滑纹；颅顶杂有极少量黄毛；胸部被黄毛；腹部第 1 节被稀的黄毛。

雄体长 18—23mm；体毛黄色。后足腿节腹面具脊，基部呈针状突起。唇基中央、额唇基一小斑及上颚基部一圆斑均黄色；翅浅褐透明。后足胫节外侧及基跗节被黑毛；腹部第 2—5 节背板被黄毛，杂有少量黑毛，第 3—6 节背板两侧黑毛较密，第 6 节背板端缘被红黄色毛。

分布 云南；缅甸，印度尼西亚，新加坡，马来西亚，菲律宾，泰国，巴基斯坦。

#### 朱胸木蜂 *Xylocopa* (*Koptortosoma*) *ruficeps* Friese, 1910 (图版Ⅲ：5, 6)

*Xylocopa ruficeps* Friese, 1910, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1910: 408.

*Xylocopa hopponis* Matsumura, 1912, *Thous. Ins. Jap. Supp.*, 4: 203.

*Xylocopa hopponis* + *X. ruficeps*, Sonan, 1932, *Tran. N. Hist. Soc. Formosa*, 22: 139.

*Xylocopa* (*Koptorthosoma*) *ruficeps*, 1937, Maa, *Entom. & Phytopath.*, 5: 364. (Redescription)

*Xylocopa* (*Orbitella*) *ruficeps*, Maa, 1940, *Notes Entom. Chin.*, 7: 132.

雌体长 25—28mm；胸部、腹部第 1 节背板及足密被红褐色毛；翅具浅紫色光泽。唇基刻点粗而密，纵向中央稍隆起，无刻点，眼侧区刻点粗而浅；颅顶刻点似唇基，但较稀；中胸盾片中央无刻点区较雄性大；后足胫基板位于 1/2 处，端部分叉；腹部背板