

Xylocopa (Bombioxylocopa) friesiana Maa, 1961, Wu, *Act. Entom. Sin.*, 10(4—6):500.

雌体长 22mm；体宽大；腹部被火红色长毛。头宽；唇基扁平，密被刻点，前缘光滑，两侧角刻点较稀，中央具纵的无刻点纹；上颚扁平光滑，具 2 齿；颞眼距长，稍超过宽的一半；颅顶刻点密；两侧单眼后各具 1 块刻点极稀的小区；触角第 1 鞭节稍长于节 2+3+4；中胸背板刻点较颅顶稀，中央光滑；后足胫节胫基板位于 3/5 处，端部 2 齿；臀板中央具脊。体黑色；触角鞭节 2—10 节褐色；翅烟褐色，闪紫色光泽，端缘及前缘色深；翅脉褐色。头被灰褐及黑褐色混杂的毛；颅顶以灰褐毛为主；颜面及唇基以黑褐毛为主；胸部被灰黄色毛，中部杂有褐色毛；胸部腹面被黑褐色毛；腹部第 1—5 节背板及第 3—5 节腹板被火红色长毛；足及臀板具栗褐至黑褐色毛。

雄：未明

分布 福建、广东、云南。

中华绒木蜂 *Xylocopa (Bombioxylocopa) chinensis* Friese, 1911 (图版 II: 6, 7)

Xylocopa chinensis Friese, 1911, *Verh. zool-bot. Gesel. Wien*, 125.

Xylocopa chinensis Strand, 1913, *Suppl. Entom.*, 2:43.

Xylocopa (Bombioxylocopa) chinensis Friese, 1939, *Linn. Sci. Jour.*, 18(2):156.

Xylocopa (Bombioxylocopa) chinensis Friese, 1983, Wu, *Zool. Res.*, 3(2):194, 195.

雌体长 20—24mm；被黑毛；腹部第 1—2 节背板被黄色毛。唇基刻点粗而密，端缘及中央各具 1 无刻点纹；上颚 3 齿，光滑，基部具稀刻点；颞眼距长，其最短距离约为触角第 1 鞭节的一半；颅顶中部刻点较唇基稀，两侧及颊刻点稀而浅；触角第 1 鞭节稍长于节 2+3+4；中胸背板中央无刻点；后足胫节胫基板位于胫节的 4/7 处，顶端尖；腹部背板刻点密。翅褐色透明，端缘稍深，稍闪铜色光泽；体黑色；触角鞭节 3—10 节土黄色；中足及后足胫节及跗节黑褐色。唇基、颜面及颊被稀的黑毛；颅顶、中胸背板及腹部第 3—4 节背板被黑褐色毛；腹部第 1—2 节背板被黄毛；各胫节端部、跗节及腹部第 4 节端缘及第 5—6 节被火红色毛。

雄体长 22—23mm；与雌性主要区别为：复眼大；唇基、额唇基区及颜侧（触角窝以下）均为黄色；中胸前半部、胸侧下部的一块斑及前足胫节外侧均被黄毛；后足胫节胫基板位于 3/7 处，端部尖。

分布 浙江、福建、广西。

台湾绒木蜂 *Xylocopa (Bombioxylocopa) bomboides* Smith, 1879

Xylocopa bomboides F. Smith, 1879, *Descr. N. Spec. Hym. Coll. Brit. Mus.*, 124. ♂

Xylocopa bomboides Friese, 1901, *Bienen. Europa's.*, 6:233. ♂

Xylocopa bombiomorpha Strand, 1913, *Suppl. Entom.*, 2:44. ♀

Xylocopa bombiomorpha Sonan, 1932, *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 22:135.

Xylocopa bomboides Sonan, 1934, *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 24:226.

Xylocopa (Bombioxylocopa) bomboides Smith, 1939, *Maa, Linn. Sci. Jour.*, 18(2):157.

Xylocopa (Bombioxylocopa) bomboides smith, 1983, *Wu, Zool. Res.*, 3(2):194, 195.

雌体长 21—25mm；雄体长 23—27mm。似中华绒木蜂，主要区别为：体被黑或烟褐色毛；腹部不被黄毛；腹部第 3 节背板、第 4—6 节背板及腹部被火红色毛；足毛黑褐色，仅中足胫节内侧及跗节被红褐色毛。雄性头部无黄斑。

雄：未明

分布 台湾。

夜木蜂亚属 *Nyctomelitta* Cockerell, 1929

Nyctomelitta, Cockerell, 1929, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10(4):303.

模式种 *Bombus tranquabarica* Fabricius, 1804, Original designation.

体大型；体壁微红色；体毛黄褐色；腹部背板可见毛带；翅透明无光泽。雄性复眼内眶平行；颜面窄，具黄斑；单眼很大，裸露，前单眼直径大于触角窝，后单眼间距明显大于单眼至复眼眶的距离；额脊明显；触角第 1 鞭节短于节 2+3+4；小盾片与后盾片正常；中胸盾片中央具 1 窄的无刻点区；胫基板位于 1/2 之前，双叉状，端缘明显。雌性臀板两侧平行，具亚顶侧针。

本亚属仅分布于东洋界。马骏超（1940）认为此亚属是东洋界木蜂属中的最原始类群。夜出性，趋光，可用灯光诱集。于芒果树的干树枝、伐木或其他木中筑巢。共 3 种，我国 1 种，分布于云南。

夜木蜂 *Xylocopa (Nyctomelitta) tranquabarica* (Fabricius), 1804 (图版 II: 8)

Bombus tranquabarica Fabricius, 1804, *Syst. Piez.*, 343.

Bombus tranquabarica Illiger, 1806, *Mag. Insectenk.*, 5:172.

Xylocopa rufescens, F. Smith, 1874, *Trans. Entom. Soc. London*, 271.

Xylocopa (Nyctomelitta) tranquabarica, (Fabricius) 1929, Cockerell, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10(4):303.

Xylocopa (Nyctomelitta) tranquabarica (Fabricius), 1961, *Wu, Act. Entom. Sin.*, 10(4—6):499—500.

雌体长 20—25mm；黑色，密被黄褐色毛。唇基刻点密，基部 2/3 处具脊，前缘光滑；唇基缝 S 形；上颚 2 钝齿；中单眼椭圆形；触角第 1 鞭节长于节 2+3；中胸背板刻点密，中央光滑；腹部刻点密；后足胫节胫基板顶端分叉。体黑色；触角红褐色；翅基片深红褐色；翅黄色，前缘较深，翅脉褐色；足褐色；胫基板黑色；腹部第 1—5 节