

兵蚁 TL 2.3~5.8, HL 0.71~1.87, HW 0.62~1.80, CI 87~96, SL 0.47~0.86, SI 47~75, PW 0.37~0.75, AL 0.82~1.52, ED 0.04~0.13.

头长稍大于宽,两侧缘平直,后头缘凹。上颚侧缘凸,咀嚼缘具5钝齿,端2齿大,基2齿不明显。唇基中部凸,前缘中央波形凹陷,两侧缘窄。额沟浅,在头顶中部被光亮区所阻断,后头部中央纵沟内具一条粗黑线。触角短;柄节不到达头侧的1/2;鞭节2~6节长宽近相等,7~8节长大于宽,基棒节长为端棒节的2/3。复眼小而平,位于头侧中部之前。前胸、中胸背板圆凸;中胸小盾片略后凸,不显著;前-中胸背板缝不明显,中-并胸腹节缝凹陷;并胸腹节基面短于斜面,刺侧扁,短于其基部宽,端部向背上方弯曲。第1结节侧面观略呈三角形,前、后面倾斜,其腹面具低的下突;第2结节横椭圆形,3倍宽于第1结节,为自身长的1.5倍;侧面观背面圆凸,低于第1结节。后腹部卵圆形。

体光亮。上颚具稀疏细小刻点,外侧基部具细纵刻纹;头部额脊之间、头侧前端、唇基侧缘以及触角窝具细纵刻纹;头顶具细弱横刻纹;前胸背板具不规则的短纵刻纹,侧面光亮;中胸背板具稀疏细小刻点,较光亮;中胸侧板及并胸腹节具密集细纵刻纹;并胸腹节斜面具稀疏横刻纹;结节侧面及后面具纵刻纹和密集刻点,背面光亮。后腹部光亮。立毛金黄色,在头部较密集,并腹胸和结节较稀疏;第1结节背缘具立毛1对,后腹部立毛较稀疏。茸毛被缺。体橙红色。上颚及唇基前缘红褐色,触角及足黄色;后腹部黄色,染褐色。

小型兵蚁 TL 2.3 mm。与大型兵蚁相似。但头长明显大于宽,后头缘仅微凹陷。上颚较长,咀嚼缘具明显的5齿。中胸小盾片仅略见痕迹。体光亮;刻纹与大型兵蚁相似,但很细弱。立毛较大型兵蚁更稀疏。

工蚁 TL 1.8~2.2, HL 0.55~0.57, HW 0.47~0.51, CI 85~89, SL 0.42~0.45, SI 88~89, PW 0.32~0.35, AL 0.57~0.67, ED 0.033~0.035.

头较小型兵蚁更小,长甚大于宽。触角较长,柄节接近后头角。上颚更细长,齿尖锐。前胸、中胸背板凸面较兵蚁低;并胸腹节刺更细小。

分布 广西(金秀县)。

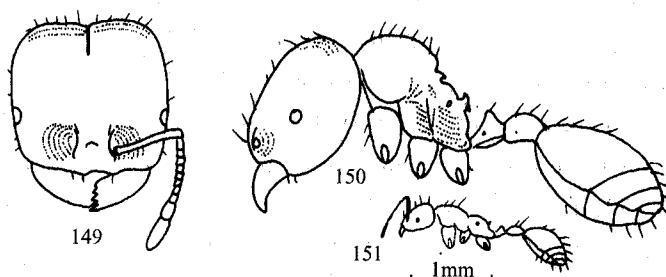


图 149~151 黑沟巨首蚁 *Pheidologeton melasolenos* Zhou et Zheng (大型兵蚁和工蚁)

149~150: 兵蚁 149. 头部正面观 150. 体侧面观 151. 小型工蚁体侧面观

(71) 宽结巨首蚁 *Pheidologeton latinodus* Zhou et Zheng 1997 (图 152~154)

Pheidologeton latinodus Zhou et Zheng, 1997 Zool. Res. 18(2): 165.

兵蚁 TL 6.8~7.2, HL 1.17~2.53, HW 1.10~2.30, CI 91~97, SL 0.66~1.11, SI 48~57, PW 0.57~1.11, AL 1.17~1.85, ED 0.10~0.19.

头长大于宽,后头缘宽凹陷。上颚粗壮,咀嚼缘具5齿,端2齿发达,基3齿短宽而钝。唇基中部凸,前缘中央波形凹陷。头顶中央纵沟浅但完整。触角短;柄节超过复眼后缘,端部膨大;鞭节2~9节约等长,基棒节长为端棒节的2/3。复眼小,微凸,位于头侧中线之前。前胸、中胸背板圆凸,背