

小型工蚁 TL 3.0~3.8。头长大于宽,后头缘较平直,头顶中央纵沟浅而不明显;触角柄节接近后头角。其余特征同大型工蚁。

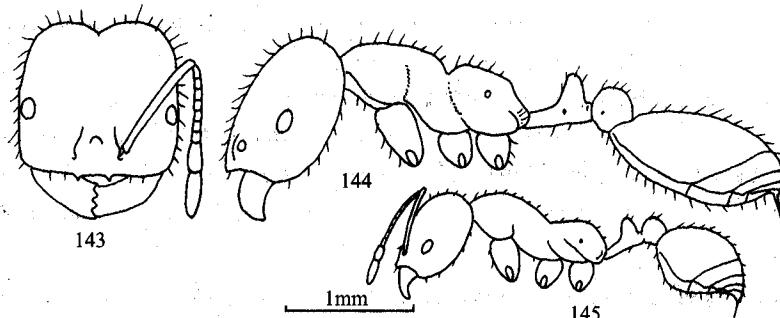


图 143~145 火蚁 *Solenopsis geminata* (Fabricius) (大型工蚁和小型工蚁)

143~144. 大型工蚁 143. 头部正面观 144. 体侧面观 145. 小型工蚁

雌蚁 TL 7.5~7.8。体粗大。头宽大于长,后头缘微凹。复眼及单眼明显,大而突出。并腹胸厚实;中胸背板大而厚,悬覆于前胸背板之上,小盾片发达;具翅。后腹部粗大。其余特征同大型工蚁。

分布 广西(崇左、北海)、浙江、广东、海南、台湾;全球近热带地区。

24. 巨首蚁属 *Pheidologeton* Mayr 1862

Pheidologeton Mayr, 1862 Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 750.

Pheidologiton (!) Bingham, 1903 Faun. Brit. Ind. Hym. 2: 160.

Amauromyrmex Wheeler, 1929 Amer. Mus. Nov. 349: 1.

Idrisella Santschi, 1937 Ann. Soc. Ent. Belg. 77: 372.

Pheidologeton Mayr; Ettershank, 1966 Aust. Jour. Zool. 14: 115.

模式种 *Pheidologeton diversus* (Jerdon 1851)

(= *Oecodoma diversus* Jerdon 1851)

兵蚁和工蚁 典型的多型性种类。体型及头部形状在最大型兵蚁和工蚁之间存在许多过渡类型。大型兵蚁头异常增大,小型工蚁头正常;触角 11 节,端 2 节形成触角棒是该属与近缘属的重要区别。上颚具 5~6 齿,大型兵蚁仅具端齿或缺齿。唇基多少平坦,中部稍凸;后缘中部延伸至额脊之间,延伸部分凹陷。须式 2,2。复眼小但明显。前胸、中胸背板圆凸,背板缝在体侧面明显;中-并胸腹节缝深凹;并胸腹节具刺或齿。第 1 结节高,常具结前柄;第 2 结节简单。

雌蚁 与兵蚁相似。但体更大;上颚具 7 齿;并腹胸粗厚;具翅;后腹部硕大。

雄蚁 触角 13 节,柄节短;上颚 4 齿;复眼和单眼发达;并腹胸及翅同雌蚁。

本属是蚁科中的一个较小类群,全世界已记载 27 种(Bolton, 1995),仅分布于印一澳区、东洋区和非洲区。我国已记载 6 种 3 亚种(Wu, 1941; 李参、唐觉, 1986; 周梁鑑、寺山守, 1991)。此处记述 5 种。

巨首蚁属分种检索表(大型兵蚁)

- 1 并胸腹节刺粗长,不侧扁,其长度等于或长于两刺之间距离 2
- 并胸腹节刺短,多少侧扁,其长度短于两刺之间距离的一半或更短 3