

- 2 最大型兵蚁头顶具明显的中单眼;第1结节背缘中央下凹;体深栗褐色;体表刻纹较粗糙
 全异巨首蚁 *P. diversus* (Jerdon)(p. 91)
 最大型兵蚁头顶不具单眼;第1结节背缘中央不下凹;体栗红色;体表刻纹较细弱
 近缘巨首蚁 *P. affinis* (Jerdon)(p. 91)
- 3 并胸腹节刺直 宽结巨首蚁 *P. latinodus* Zhou et Zheng(p. 92)
 并胸腹节刺向背上方弯曲 4
- 4 体光亮,刻点和刻纹细弱;立毛稀疏,茸毛被缺;头顶中央纵沟内具一条粗黑线
 黑沟巨首蚁 *P. melasolenos* Zhou et Zheng(p. 91)
 体粗糙,刻点和刻纹粗;立毛和茸毛密集;头顶中央纵沟无黑线
 粗纹巨首蚁 *P. trechiderus* Zhou et Zheng(p. 93)

(68) 全异巨首蚁 *Pheidologeton diversus* (Jerdon 1851) (图 146~148)

Oeodoma diversus Jerdon, 1851 *Madr. Jour. Litt. Sci.* 17:109.

Pheidole ocellifera F. Smith, 1858 *Cat. Hym. Brit. Mus.* 6:174.

Pheidole diversus (Jerdon); F. Smith, 1858 *ibid.* 6:174.

Pheidole militaris F. Smith, 1860 *Jour. Proc. Linn. Soc. Zool.* 5:74.

Myrmica polita F. Smith, 1860 *ibid.* 5:108.

Pheidole megacephala F. Smith, 1860 *ibid.* 5:112.

Pheidole pabulator F. Smith, 1860 *ibid.* 5:112.

Pheidologeton diversus (Jerdon); Roger, 1863 *Berlin. Ent. Zeitschr.* 7:30.

Pheidologiton(1)*diversus* (Jerdon); Bingham, 1903 *Faun. Brit. Ind. Hym.* 2:162.

Pheidologeton diversus (Jerdon); Ettershank, 1966 *Aust. Jour. Zool.* 14:118.

大型兵蚁 TL 15.0, HL 4.30, HW 4.68, CI 108, SL 1.95, SI 41, PW 1.80, AL 3.12, ED 0.50.

头宽大于长,两侧缘几平直,后头缘宽凹;头顶在中央纵沟内具明显的中单眼。上颚咀嚼缘缺齿。唇基前缘中央微呈弧形凹陷。唇角短,柄节仅到达复眼前缘。复眼相对小,位于头侧中部稍前。前胸、中胸背板圆凸,背板缝略见痕迹;中胸背板横脊突出;并胸腹节基面略短于斜面;并胸腹节刺粗壮,端部较钝,指向后上方。第1结节侧面观三角形,背缘中央深凹,腹柄下突呈宽脊状;第2结节前面陡直,后面倾斜,背缘脊状,其前下角突出,背面观2倍宽于第1结节。后腹部卵形。

上颚外侧基部具细纵刻纹;头部具纵刻纹,但头顶有一片光亮区;并腹胸侧面及结节后面刻纹纵向;前胸背板前部、并胸腹节斜面及结节背缘刻纹横向;结节刻纹间密集细刻点;后腹部刻点细弱,较光亮。立毛金黄色,较稀疏。茸毛细短,稀疏。体深栗褐色。上颚及唇基前缘深红褐色;触角鞭节和足色较浅。后腹部各节背板边缘黄褐色。

中、小型兵蚁 TL 4.2~10.8。体型大小呈梯度变化。头比渐次趋小;无中单眼;头后缘凹陷渐趋浅;中胸小盾片趋平;第1结节背缘凹陷不明显;体表刻纹渐趋弱;最小型兵蚁后头缘及前胸背板的横刻纹消失;中胸侧板、并胸腹节及结节上刻点明显密集;第2结节背面渐趋圆形。

工蚁 TL 2.3~3.5。后头缘不凹陷;上颚齿尖;触角柄节略超过后头缘;复眼位于头侧中部。缺少盾片;并胸腹节刺长,端尖,向后发散,略下弯。体大部光亮,中胸侧板和并胸腹节具细密刻点。体栗褐色至深栗褐色。头部颜色通常较体深。

雌蚁 TL 18.5。与最大型兵蚁相似。但头相对较小;后头缘浅凹;复眼及单眼突出。并腹胸厚,侧面观近方形;并胸腹节及其刺短。头部光亮区较大型兵蚁窄。其余特征同大型兵蚁。

雄蚁 TL 13.2。头比雌蚁更小,单眼及复眼发达;触角柄节短,约与鞭节基部3节之和等长;并腹胸结构与雌蚁相似,但不如雌蚁厚实;并胸腹节缺刺;结节低,第2结节与后腹部宽连。其余特