

分布 广西(临桂、兴安、猫儿山、资源、灌阳、金秀),湖北、安徽、江西、湖南、云南、贵州、四川、浙江、福建;印度、阿富汗。

(127) 日本盘腹蚁 *Aphaenogaster japonica* Forel 1911 (图 287~288)

Aphaenogaster schmitzi subsp. *japonica* Forel, 1911 *Sitzb. K. B. Akad. Wiss. Zu Munch. Mathphys Kl.* 41:267.

Aphaenogaster (Attomyrma) japonica Forel, Emery, 1921 *Genera Inse. Fasc. 174A*:60.

Aphaenogaster smithiesii sinensis Wheeler, 1928 *Boll. Lab. Zool. Gen. Agric. Portici* 21:9.

工蚁 TL 5.8, HL 1.32, HW 0.94, CI 71, SL 1.47, SI 156, PW 0.69, AL 1.85, ED 0.25.

与史氏盘腹蚁 *A. smithiesii* Forel 极相似, 主要区别为: 头部具粗糙网状刻纹; 前胸背板侧缘具粗皱纹; 中胸背板前端横脊不明显; 后腹部基部具细密纵刻纹。

分布 广西(全州),山东、北京、安徽、陕西、湖北;日本。

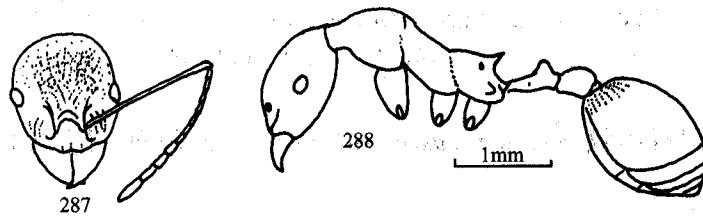


图 287~288 日本盘腹蚁 *Aphaenogaster japonica* Forel (工蚁),

287. 头部正面观 288. 体侧面观

(128) 多齿盘腹蚁 *Aphaenogaster polyodonta*, 新种 (图 289~290)

正模工蚁 TL 7.7, HL 1.79, HW 1.35, CI 75, SL 2.01, SI 148, PW 0.88, AL 2.51, ED 0.33.

头卵圆形,复眼之后缩窄,但不延长成颈状;头顶中线处具一明显凹陷;后头缘凸,具明显边缘。上颚具6枚明显的齿,端齿最大,向后依次趋小,其后为1列不明显的细齿。唇基中部稍凸,前部具中央纵沟,其两侧脊状突出;前缘中央深凹陷。额区三角形,深凹,具细而不完整的唇基中脊。额脊短,突出。触角中粗,柄节基部强烈弯曲,弯曲部分下方具明显的叶状突;柄节1/4超过后头缘;触角棒4节,但除端节明显延长外,其余3节不明显膨大。复眼圆,位于头侧中线处。前胸背板圆凸;中胸背板向后倾斜,无明显横脊;并胸腹节基面约为斜面长的2倍,微凸;并胸腹节刺短而尖,指向后外方。第1结节背面圆凸,与结前柄等长;第2结节高于第1结节,背面圆,背面观梨形,前窄后宽,长略大于宽,其宽度约为第1结节的1.5倍。后腹部卵形。

上颚具较粗的纵刻纹;唇基纵刻纹稀疏;触角柄节具纵刻纹和密集刻点;头部具粗糙刻纹和密集刻点;两额脊间具明显的纵刻纹,向后发散,至头顶处刻纹成网状;后头部粗网状刻纹间具细横刻纹;头侧面刻纹较细,纵长斜向。并胸腹背面具不规则皱纹和密集粗刻点;中胸侧板具密集粗刻点;并胸腹节侧面刻纹纵向,刻纹间具刻点。两结节刻点密集,背面稍具皱纹。后腹部第1节基部略具细弱网状刻纹,其余部分光亮。立毛黄色;头及并胸腹立毛细而柔软,两结节及后腹部立毛稍粗而钝。体暗红褐色;上颚、唇基及触角稍浅;足和后腹部黄褐色。

副模3工蚁 TL 6.9~8.7, HL 1.63~1.94, HW 1.25~1.47, CI 71~78, SL 1.80~2.17, SI 140~158, PW 0.78~0.94, AL 2.35~2.83, ED 0.31~0.34.