

*Plagiolepis* Mayr; Bolton, 1994 *Ident. Guid. Ant Gen. World*: 51.

**模式种** *Plagiolepis pygmaea* (Latreille 1798) (= *Formica pygmaea* Latreille 1798)

**工蚁** 二型性,但大型工蚁和小型工蚁除体型大小外,并无显著差异。头矩形。上颚窄,咀嚼缘具5齿。唇基凸,具中央纵脊或纵脊不明显;其前缘弧形,部分遮盖上颚。额脊短,相距宽,平行。触角11节。额区小,界限不明。复眼平。并腹胸在中胸、后胸之间缢缩。结节多变,前倾,背面扁平或钝圆。后腹部大。

**雌蚁** 与工蚁相似,但唇基无中脊;并腹胸扁平而宽,前翅具1肘室和1中室。

**雄蚁** 头小;上颚窄;触角12节,柄节不缩短。并腹胸略扁平;前胸背板垂直,为中胸背板所覆盖。后腹部近圆柱形。外生殖器发达。

本属除新北区和新热带区外,其余各动物地理区均有分布。目前全世界已描述53种(Bolton, 1995)。我国已记载7种2亚种(Wu, 1941; 周梁镒、寺山守, 1991; 吴坚、王常禄, 1995; 唐觉等, 1995),此处记述1种。

### (150) 罗思尼氏斜结蚁 *Plagiolepis rothneyi* Forel 1894 (图335~336)

*Plagiolepis rothneyi* Forel, 1894 *Jour. Bomb. Nat. Hist. Soc.* 8: 414.

*Acantholepis (Lepisiota) rothneyi* Forel; Santschi, 1926 *Ann. Soc. Ent. Fran.* 95: 15.

*Lepisiota rothneyi* (Forel); Bolton, 1995 *New Cat. Ants world*: 228.

**工蚁** TL 2.1~2.3, HL 0.58~0.83, HW 0.51~0.76, CI 87~91, SL 0.57~0.73, SI 98~110, PW 0.35~0.52, AL 0.65~0.93, ED 0.15~0.21.

头长略大于宽,近方形,后部略宽于前部,后头缘略凹陷。上颚咀嚼缘具5齿。唇基中部凸,屋脊状,中脊不明显;其前缘圆凸。触角11节,柄节超过后头缘。复眼大,位于头中线处。单眼3个,小,互相远离。前胸背板凸;中胸背板与前胸背板近等长;后胸背板低,背面观十分缢缩,其上2气门突出;并胸腹节低,基面长于斜面。结节低,基部厚。后腹部宽卵形,背面凸。

体光亮。少数个体头前部具极细弱刻纹。立毛稀疏。茸毛细短,仅在一定光线下可见,但也有少数个体茸毛被明显。体红褐色至黑色;上颚、触角及足颜色较浅。

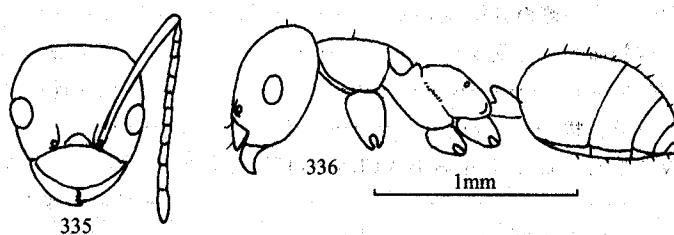


图335~336 罗思尼氏斜结蚁 *Plagiolepis rothneyi* Forel (工蚁)

335. 头部正面观 336. 体侧面观

**雌蚁(国内首次描述)** TL 5.3~5.7。头宽大于长(CI 113)。复眼大。单眼3个,明显。并腹胸厚实;中胸背板宽大,悬覆于前胸背板之上,其背面平;并胸腹节基面与斜面共同组成一斜面,界限不分;具翅。结节与工蚁相似。后腹部硕大。头及体具皮革状细刻纹。全身具密集倾斜长毛和平伏茸毛。体浅黄色;后腹部略带褐色。

**雄蚁(国内首次描述)** TL 2.8。头小。复眼大而突出,其最大直径大于头长的2/3。3单眼大