

而突出。上颚小，咀嚼缘具3齿，端齿粗大。触角12节，柄节1/3以上超过后头缘，鞭节末节扁形。并腹胸结与雌蚁相似。后腹部较雌蚁细长。体较光亮，刻纹细弱。毛被、体色同雌蚁。

**分布** 广西各地、云南、四川、湖南、广东、海南；印度、缅甸、越南。

Santschi(1926)将本种并入刺结蚁属 *Lepisiota*, Bolton(1995)在《世界蚂蚁名录》中也将其放在刺结蚁属中，但作者认为，本种并胸腹节不具刺或齿，结节低，顶端不具刺，与刺结蚁属关系不大，因此，应保留该种原来的地位。

## 56. 前结蚁属 *Prenolepis* Mayr 1861

*Prenolepis* Mayr, 1861 *Europ. Formicid.*: 52.

**模式种** *Prenolepis nitens* (Mayr 1853)

(=*Tapinoma nitens* Mayr 1853)

**工蚁** 单型。后头缘圆或略凹。上颚咀嚼缘具5~6齿，少数7齿。唇基凸。触角窝靠近唇基后缘。触角12节；柄节1/2以上超过后头缘。复眼位置不定，位于头中线之前或稍后。缺单眼。须式6,5,5,3或4,2。并腹胸细长；背板缝明显；中胸背板常在与后部连接处缢缩；并胸腹节基面凸，其上的气门位于近斜面边缘。结节前倾。后腹部宽短，背面凸，但不悬覆于结节之上；前面凹陷，以容纳结节。

**雌蚁** 体远较工蚁粗大；头顶单眼明显。具翅，前翅无肘室。

**雄蚁** 头小；单眼及复眼发达。触角并节短，其长度不及鞭节长的1/2。翅宽长，具1缘室及1肘室。

本属是蚁科中的一个小属，已知9种(Bolton, 1995)，分布于5个动物地理区。我国已记载过4种(徐正会, 1994；吴坚、王常禄, 1995)，此处记述6种。

### 前结蚁属分种检索表(工蚁)

- 1 复眼位于头中线之前；并胸腹节基面突起高 ..... 2
- 复眼位于头中线之后；并胸腹节基面突起平缓 ..... 4
- 2 头后部窄于前部；并胸腹节基面突起稍呈钝圆角形；体色暗，栗褐色 .....  
..... 暗前结蚁 *P. umbra* Zhou et Zheng (p. 171)
- 头后部不窄于前部；并胸腹节基面突起呈半球形；体亮黄色 ..... 3
- 3 唇基前缘明显凹陷；并胸腹节侧面具精细刻纹 ..... 束胸前结蚁 *P. sphinghorax* Zhou et Zheng (p. 170)  
  唇基前缘凸；并胸腹节侧面光亮无刻纹 ..... 埃氏前结蚁 *P. emmae* Forel (p. 171)
- 4 唇基中部脊状突起，似纵脊 ..... 内氏前结蚁 *P. naoroji* Forel (p. 172)  
  唇基中部圆凸，但不呈脊状 ..... 5
- 5 中胸光亮；并胸腹节基面凸面与前、中胸形成的凸面相似；后腹部长，其长度为并腹胸长的1.3~1.8倍  
..... 长腹前结蚁 *P. longiventris*, 新种 (p. 173)  
  中胸侧板具纵刻纹；并胸腹节基面与斜面连接处角形；后腹部不特别长，至多与并腹胸等长  
..... 角胸前结蚁 *P. angularis*, 新种 (p. 173)

### (151) 束胸前结蚁 *Prenolepis sphinghorax* Zhou et Zheng 1998 (图337~338)

*Prenolepis sphinghorax* Zhou et Zheng, 1998 *Ent. Sin.* 5(1): 42.

**工蚁** TL 3.4~3.8, HL 0.78~0.85, HW 0.68~0.72, CI 83~87, SL 1.12~1.20, SI 164~166, PW 0.50~0.55, AL 1.25~1.28, ED 0.17~0.20.

头卵圆形，两侧缘及后头缘凸，其中后头缘中央具浅小凹陷。上颚狭长，咀嚼缘具6齿，两上颚