

Polyrhachis F. Smith; Hung, 1967 *Trans. Amer. Ent. Soc.* **93**: 395.

Polyrhachis F. Smith; Bolton, 1973 *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) (Ent.)* **28**: 289.

模式种 *Polyrhachis bihamata* (Drury 1773)

(=*Formica bihamata* Drury 1773)

工蚁 单型性。中型至大型。头近圆形。上颚咀嚼缘通常具 5 齿, 少数为 4 齿。须式 6,4。触角窝远离唇基后缘; 触角 12 节。复眼大。前胸背板常具刺或齿, 少数缺齿; 并胸腹节通常具刺或齿, 少数仅具一横脊或完全缺齿。结节具刺或齿。后腹部短, 近球形; 第 1 节背板宽大, 常占据后腹部全长的 1/2 以上。

雌蚁 与工蚁相似, 但并腹胸较粗壮, 其上以及结节上的刺较粗短; 具翅, 前翅具 1 缘室和 2 肘室。后腹部粗大。

雄蚁 形态与雌蚁相似, 但体远小于雌蚁。并腹胸较窄; 其上和结节上的刺常消失。

本属是蚁科中的第二大属。自该属建立以来, 曾被分成众多亚属。Brown(1973)、Hölldobler 和 Wilson(1990)将所有的亚属作为异名。Bolton(1995)仍保留亚属名称。全世界已描述该属 477 种 (Bolton, 1995), 主要分布于印-澳区、澳洲区、东洋区和非洲区。我国学者王常禄等(1991, 1994)两次对国内种类进行了系统研究, 共记载该属 17 种, 此处记述 13 种。

多刺蚁属分种检索表(工蚁)

- 1 前、中背板均具刺; 结节刺长, 弯钩形 叶形多刺蚁 *P. lamellidens* F. Smith (p. 191)
中胸背板不具刺; 结节刺不呈长弯钩形 2
- 2 并腹胸背板不具棱边 3
并腹胸至少前胸背板具棱边 6
- 3 前胸背板肩角具刺; 并胸腹节刺长 4
前胸背板肩角不具刺, 至多具齿状突; 并胸腹节不具长刺, 或具长刺但绝不向外弯 5
- 4 并腹胸背面稍凸但不呈弓形; 并胸腹节刺端部略向外弯 双齿多刺蚁 *P. dives* F. Smith (p. 191)
并腹胸背面凸呈弓形; 并胸腹节刺端部略向内弯 江华多刺蚁 *P. jianghuaensis* Wang et Wu (p. 192)
- 5 前胸背板肩角具齿状突; 并胸腹节刺长但不向外弯 红腹多刺蚁 *P. rubigastrica* Wang et Wu (p. 193)
前胸背板肩角无刺或齿突; 并腹胸背面极隆起呈弓形; 并胸腹节基面光滑, 具瘤突或短齿 缩多刺蚁 *P. rastellata* (Latreille) (p. 193)
- 6 并胸腹仅前胸背板具突出的棱边; 全身具浓密的立毛和厚密的茸毛 直刺多刺蚁 *P. euthiacaena* Zhou et Zheng (p. 197)
并腹胸背板全长具棱边 7
- 7 前胸背板肩角缺刺或齿 8
前胸背板肩角具刺或齿 9
- 8 头及并腹胸背面具有规则的纵刻纹, 并腹胸侧面及结节具粗密刻点; 结节两长刺之间具 2 齿 哈氏多刺蚁 *P. halidayi* Emery (p. 194)
头、并腹胸背面和侧面、结节具精细网状刻纹; 结节两长刺之间不具细齿 始兴多刺蚁 *P. shixingensis* Wu et Wang (p. 195)
- 9 结节端部缺齿或仅具短齿 10
结节端部两侧具长刺 11
- 10 结节端部 2 齿与 2 侧齿的距离和大小近相等; 并腹胸背面立毛稀疏 罗杰氏多刺蚁 *P. punctillata* Roger (p. 195)
结节端部缺齿, 圆弧形或仅具微弱突起; 并腹胸背面具丰富立毛 亚毛多刺蚁 *P. subpilosa* Emery (p. 196)
- 11 唇基具中脊; 体立毛极稀疏, 散生 侧多刺蚁 *P. latona* Wheeler (p. 199)
唇基不具中脊; 体立毛丰富 12