

雄蚁 体远较雌蚁小。头小。复眼及单眼突出。上颚咀嚼缘锐利,末端不尖,具2钝齿或缺齿。触角13节,柄节长。并腹胸形态与雌蚁相似。结节厚。后腹部长,生殖器外露。

本属为蚁科第一大属,全世界各动物地理区均有分布。已描述种类931种(Bolton,1995),尚无世界性的订正研究。该属种内分类有一定难度,这是由于种群内具有多态现象,种间差别微小。与多刺蚁属一样,该属也被分成众多亚属(共计54个)。Brown(1973)、Hölldobler和Wilson(1990)将所有亚属看作异名,Bolton(1995)保留了亚属名称。王常禄等(1992,1994)对我国该属种类进行过系统研究,共记载35种,命名了15个新种,此处记述17种。

弓背蚁属分种检索表(大型工蚁)

- 1 唇基前部及两颊凹陷成平截状,使头前部形成奇特形状 平截弓背蚁 *C. nipponicus* Wheeler (p. 201)
唇基及两颊不凹陷,头形状正常 2
- 2 并胸腹节基面平,端部形成钳状粗齿;斜面板内凹 毛钳弓背蚁 *C. lasiselene* Wang et Wu (p. 201)
并胸腹节基面形状不如上述 3
- 3 并腹胸呈连续弓形,不被中-并胸腹节缝所阻断 4
并腹胸被凹陷的中-并胸腹节缝所阻断,不呈连续弓形 16
- 4 上颚咀嚼缘具5齿 5
上颚咀嚼缘具6~7齿 8
- 5 体小型至种型, TL < 7 6
体大型, TL > 7 7
- 6 唇基具中脊;体一致黑色 短柄弓背蚁 *C. breviscapus*, 新种 (p. 202)
唇基缺中脊;体暗黄褐色至黑色,前胸颜色总是浅于中胸和并胸腹节 东京弓背蚁 *C. tokioensis* Ito (p. 203)
- 7 并胸腹节急剧侧扁,基面与斜面约等长;后腹部具丰富的倾斜毛和倒伏毛 日本弓背蚁 *C. japonicus* Mayr (p. 210)
并胸腹节不急侧扁,斜面短于基面;后腹部不具倾斜毛和倒伏毛 少毛弓背蚁 *C. spanis* Xiao et Wang (p. 211)
- 8 上颚咀嚼缘具6齿 9
上颚咀嚼缘具7齿 11
- 9 触角柄节长, SI > 200; 并腹胸狭窄 杂色弓背蚁 *C. variegatus* (F. Smith) (p. 207)
触角柄节短, SI < 100; 并腹胸较粗壮 10
- 10 结节立毛10根以下;体红褐色至红色 尼科巴弓背蚁 *C. nicobarensis* Mayr (p. 205)
结节立毛15根以上;体黑色 浅毛弓背蚁 *C. albivillosus*, 新种 (p. 212)
- 11 体黑色;全身密被茸毛 哀弓背蚁 *C. dolendus* Forel (p. 204)
体黄色、黄褐色或红褐色;茸毛细短、稀疏 12
- 12 后腹部黑色,基2节各具2个浅色斑 黄斑弓背蚁 *C. albosparsus* Bingham (p. 205)
后腹部不为黑色,也不具浅色斑 13
- 13 触角柄节颜色浅于头部颜色 黄毛弓背蚁 *C. auratiacus*, 新种 (p. 206)
触角柄节颜色深于头部颜色 14
- 14 后头部及前胸背板立毛明显延长;头后部颜色浅于头顶颜色 江华弓背蚁 *C. jianghuaensis* Xiao et Wang (p. 208)
后头部及前胸背板立毛不特别延长;头后部颜色与头顶一致,至多略浅 15
- 15 CI > 85; SI < 95; PI > 58 平和弓背蚁 *C. mitis* (F. Smith) (p. 210)
CI < 80; SI > 120; PI < 56 拟光腹弓背蚁 *C. pseudoirritans* Wu et Wang (p. 209)
- 16 TL < 5; 触角柄节 2/5 超过后头缘;体红褐色,后腹部黑色 小弓背蚁 *C. minus* Wang et Wu (p. 202)
TL > 8; 触角柄节 1/2 以上超过后头缘;体黑色 沃斯曼弓背蚁 *C. wasmanni* Emery, 中国新纪录 (p. 213)