

- 节连接到后腹部前端中部而不连接到其前端腹面 大头蚁属 *Pheidole* Westwood(部分)(p. 120)
- 26 上颚咀嚼缘仅具 3~6 齿, 各齿通常清晰, 由端部向基部渐变小; 咀嚼缘基部绝不具齿 27
- 上颚咀嚼缘具 7 齿以上, 各主齿之间常有不清晰的齿; 或咀嚼缘基部具不清晰的齿; 或咀嚼缘全长具大小交替排列的齿 33
- 27 结节不具或几乎不具节前柄 扁胸切叶蚁属 *Vollenhovia* Mayr(部分)(p. 135)
- 结节具节前柄, 或第 1 结节呈粗圆柱状, 无明显的结 28
- 28 脣基前缘中部具粗而长的中刚毛, 前伸于上颚上方 29
- 唇基前缘中部不具中刚毛, 而是在两侧各具 1 条刚毛, 或具 1 列连续的刚毛 31
- 29 正面观后头角呈尖角形或具齿; 额脊和触角沟存在 双凸切叶蚁属 *Dilobocondyla* Santschi(p. 136)
- 正面观后头角圆形; 额脊和触角沟均缺 30
- 30 前胸背板圆, 不具齿 小家蚁属 *Monomorium* Mayr(部分)(p. 111)
- 前胸背板具 1 对刺或齿 心结蚁属 *Cardiocondyla* Emery(部分)(p. 85)
- 31 侧面观并腹胸背面平或略凸, 无沟缝间断, 或至多具中-并胸腹节缝; 前胸和中胸通常愈合不可分
..... 扁胸切叶蚁属 *Vollenhovia* Mayr(p. 135)
- 侧面观并腹胸背面形成两个凸面: 前胸背板或前胸与中胸背板形成 1 个凸面, 并胸腹节形成 1 个凸面, 有时中胸背板后半部在中-并胸腹节缝之前还形成 1 个凸面; 前胸背板和中胸背板通常明显可分 32
- 32 头部正面观, 复眼位于头侧中线之前; 上颚咀嚼缘具 2 端齿、一段长的间隙及 0~3 枚基齿(通常为 2 齿); 下颚须 2~3 节 大头蚁属 *Pheidole* Westwood(部分)(p. 120)
- 头部正面观, 复眼位于头侧中线处或中线之后; 上颚咀嚼缘具 6 齿, 齿间无长的间隙; 下颚须 4~5 节
..... 无刺蚁属 *Kartidris* Bolton(p. 119)
- 33 后腹部第 1 节背板中部覆盖前端腹面, 背板与腹板之间的沟缝在后腹部的基部呈 M 形; 第 2 结节连接到 M 形沟缝的基部, 侧面观连接到后腹部的前端腹面 刺切叶蚁属 *Acanthomyrmex* Emery(108)
- 后腹部第 1 节背板中部不覆盖前端腹面, 背板与腹板之间的沟缝在后腹部的基部横形而呈 M 形; 第 2 结节连接到后腹部前端中部而不连接到其前端腹面 34
- 34 脣基中部窄, 具纵长双脊, 双脊间通常横向凹陷; 额叶互相靠近, 额叶间唇基后缘中部至多略宽于额叶; 额叶通常平, 不显著升高 扁胸切叶蚁属 *Vollenhovia* Mayr(p. 135)
- 唇基中部宽, 不具纵长双脊; 额叶通常远离, 额叶间的唇基后缘中部通常远较额叶宽; 若唇基后缘中部不明显宽于额叶, 则额叶明显升高 35
- 35 须式 2,2 或 3,2; 上颚咀嚼缘第 3 齿(从端部起计算)小于第 4 齿, 或第 3、第 4 齿之间具 1 枚细齿(小型工蚁), 或上颚具 2 枚大的端齿和 1~2 枚大的基齿, 端齿与基齿之间有不规则的钝齿(大型工蚁)
..... 大头蚁属 *Pheidole* Westwood(p. 120)
- 须式 4,3 或 5,3; 上颚咀嚼缘第 3 齿(从端部起计算)大于第 4 齿; 第 3、第 4 齿之间绝无细齿
..... 盘腹蚁属 *Aphaenogaster* Mayr(p. 141)

17. 沟切叶蚁属 *Cataulacus* F. Smith 1854

Cataulacus F. Smith, 1854 *Trans. Int. Soc. Lond.* (2)2:225.

Otomyrmex Forel, 1891 *Hist. Nat. Hym.* 2:147.

Cataulacus F. Smith; Bolton, 1995 *New Cat. Ants World*:23.

模式种 *Cataulacus taprobanae* F. Smith 1854

工蚁 单型, 但种间个体有差异。头宽平, 背面微凸, 前部窄于后部, 后头缘平或微凹, 后头角常突出。上颚具 1~3 枚大的端齿和 1 列细齿。唇基大, 前缘中部常具缺切, 侧角齿状或角状。头侧具深的触角沟, 能容纳折叠的触角, 背面观常将触角掩盖。触角 11 节, 端 3 节形成触角棒。复眼大, 缺单眼。须式 5,3。并腹胸宽, 背面微凸; 至少在前胸背板具棱边, 棱边常呈齿状、刺状或叶状。背板缝不明显; 并胸腹节通常具双刺, 时缺刺或仅具齿。足腿节常具纵沟, 可容纳胫节。结节 2 节; 第 1 结节无结前柄或仅具短柄。腹柄下突存在。后腹部宽卵形。