

- Deromyrma* Forel, 1913 *Zool. Jahrb. Abt. Syst.* **36**: 49.
Planimyrmica Viehmeier, 1914 *Zool. Jahrb. Abt. Syst.* **37**: 604.
Attomyrma Emery, 1915 *R. Acad. Sci. Ist. Bologna*: 70.
Novomessor Emery, 1915 *ibid.* 73.
Nystalomyrma Wheeler, 1916 *Trans. R. Soc. S. Aust.* **40**: 215.
Brunella Forel, 1917 *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **51**: 234.
Aphaenogaster Mayr; Bolton, 1982 *Bull. Brit. Mus. (N. H.) (Ent.)* **45**: 364.

模式种 *Aphaenogaster sardoa* Mayr 1853

工蚁 中型至大型, 单型。头长大于宽, 卵圆形或后头部延长成颈状。上颚近三角形, 咀嚼缘具齿, 其外侧缘弯曲。唇基稍平, 前缘横形。额脊短。触角窝和唇基窝大, 二者汇合。触角 12 节, 端 4 节形成触角棒但不膨大。复眼位于头侧中部。缺单眼。并腹胸细长; 前-中胸背板缝较弱; 中-并胸腹节缝凹陷; 并胸腹节刺短。腹柄细长; 第 1 结节近圆锥形, 前面具长柄; 第 2 结节卵圆形, 通常长大于宽。后腹部长卵圆形。足细长; 中、后足胫节距简单; 跗爪简单。

雌蚁 体粗大。头顶具 3 单眼。并腹胸厚实; 并胸腹节刺粗钝; 具翅。后腹部粗大。体刻纹常粗于工蚁。

雄蚁 体通常小于工蚁。头部小。复眼和单眼大而突出。并腹胸形态与雌蚁相似。体刻纹远较工蚁细弱。

本属是切叶蚁亚科中较大的属之一, 全世界除非洲区外各动物地理区均有分布, 以古北区种类最多, 东洋区次之。全世界已描述种类 140 种 (Bolton, 1995)。我国已记载 15 种 1 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 8 种。

盘腹蚁属分种检索表(工蚁)

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | 后头部不延长成颈状 | 2 |
| | 后头部延长成颈状 | 7 |
| 2 | 头部复眼之后缩窄, 头比小于 66 | 3 |
| | 头部复眼之后不缩窄, 头比大于 71 | 5 |
| 3 | 上颚具 6 枚明显的齿和数个细齿 | 多齿盘腹蚁 <i>A. polyodonta</i> , 新种 (p. 145) |
| | 上颚具 3 枚明显的齿和 1 列细齿 | 4 |
| 4 | 唇基前缘凹陷; 并胸腹节刺小而尖, 直立 | 小刺盘腹蚁 <i>A. pumilopuncta</i> , 新种 (p. 142) |
| | 唇基前缘平直; 并胸腹节刺长约等于两刺基部之间距离 | 湖南盘腹蚁 <i>A. hunanensis</i> Wu et Wang (p. 143) |
| 5 | 前胸背板光亮; 后腹部第 1 节具细弱刻点 | 拟雕刻盘腹蚁 <i>A. subexaperata</i> , 新种 (p. 146) |
| | 前胸背板两侧具刻纹; 后腹部基部具密集细纵刻纹或光亮 | 6 |
| 6 | 后头部光亮; 中胸背板前端横脊明显; 后腹部光亮 | 史氏盘腹蚁 <i>A. smithiesii</i> Forel (p. 144) |
| | 后头部具粗糙网状刻纹; 中胸背板前端横脊不突出; 后腹部第 1 节基部具密集细纵刻纹 | 日本盘腹蚁 <i>A. japonica</i> Forel (p. 145) |
| 7 | 唇基光亮; 触角柄节比小于 220; 并胸腹节刺短, 三角形 | 费氏盘腹蚁 <i>A. feae</i> Emery (p. 147) |
| | 唇基具弱横刻纹; 触角柄节比大于 240; 并胸腹节刺长, 约等于两刺基部之间距离 | 贝卡氏盘腹蚁 <i>A. beccarii</i> Emery (p. 147) |

(124) 小刺盘腹蚁 *Aphaenogaster pumilopuncta*, 新种 (图 281~282)

正模工蚁 TL 7.0, HL 1.63, HW 1.07, CI 65, SL 2.04, SI 190, PW 0.63 AL 2.30, ED 0.26.

头长卵形, 长约为宽的 1.5 倍, 复眼之后收缩, 后头缘约为头部最宽处的 1/2, 但不延长成颈状。上颚端 3 齿明显, 其后为 1 列不甚清晰的细齿。唇基短, 前缘中央明显凹陷。额区近三角形, 深