

## (一) 猛蚁亚科 Ponerinae

Ponerinae Lepeletier, 1836 Hist. nat. 1:185.

模式属 *Ponera* Latreille, 1804

**工蚁** 单型,极少数为多型。体一般细长,圆筒形。上颚强大。触角粗,其插入部裸露或被额叶遮盖。通常具复眼,仅极少数种类缺复眼。单眼缺如。前-中胸背板缝通常完整,但在有些属消失。结节1节,无明显的结前柄。后腹部基二节间具明显的缢缩。螫针发达。足中长,3对足均具栉状距;有时在一些小型种类中,其中、后足栉状距退化。

**雌蚁** 与工蚁相似,具翅,前翅具2肘室。少数属的种类具无翅雌蚁或无雌蚁。

**雄蚁** 常具翅,少数属的种类无翅。后腹部基二节间缢缩较深,有时浅,但明显。

猛蚁亚科是蚁科中最为原始的类群,工蚁单型,雌蚁与工蚁相近,蚁群较小,肉食性。本亚科包括42属(Bolton, 1995),广泛分布于全世界,以热带、亚热带种类最多。我国已记载13属(Wu, 1941; 吴坚、王常禄, 1995; 唐觉等, 1995; 徐正会, 1998)。此处记述13属。

### 猛蚁亚科分属检索表(工蚁)

- 1 结节与后腹部宽连,无明显的后缘,两者之间仅以一缢缩分开,无可活动的关节;侧面观结节连接在后腹部第1节前面的背上方;上颚通常狭长,具多齿,端部无垂直的大型端齿 ..... 钝猛蚁属 *Amblyopone* Erichson (p. 23)
- 结节与后腹部连接处窄,具明显的后缘;两者之间具可活动的关节;侧面观结节连接在后腹部第1节前面的中部之下;上颚三角形或狭长,若上颚狭长,其端部具2~3枚垂直的大型端齿 ..... 2
- 2 上颚长条形,正面观着生于头前缘中部,其端部具2~3枚垂直的大型端齿 ..... 3
- 上颚长条形或三角形,正面观着生于头前侧角,其端部不具垂直的大型端齿 ..... 4
- 3 后头脊在后头汇合成V形;结节圆锥形,顶端尖 ..... 大齿猛蚁属 *Odontomachus* Latreille (p. 24)
- 后头脊在后头呈圆弧形,围绕头部背后缘;结节鳞片状,其顶端平直、圆形或具双齿 ..... 钩猛蚁属 *Anochetus* Mayr (p. 29)
- 4 额叶宽,互相远离,其侧缘或多或少平直;唇基后缘宽圆;后足基节常具齿状突 ..... 曲颊猛蚁属 *Gnamptogenys* Roger (p. 31)
- 额叶窄,相近,甚至部分毗连;后足基节无齿状突 ..... 5
- 5 上颚外侧基部具明显的圆形或椭圆形凹点 ..... 6
- 上颚外侧基部无圆形或椭圆形凹点 ..... 7
- 6 中足胫节和后足跗节背面(外面)具刺或刺状刚毛;复眼缺如或不明显 ..... 隐猛蚁属 *Cryptopone* Emery (p. 34)
- 中足胫节和后足跗节背面(外面)不具刺或刺状刚毛;复眼存在且明显 ..... 厚结蚁属 *Pachycondyla* F. Smith (部分) (p. 48)
- 7 后足胫节末端具单个大型栉状距(在腿节与身体垂直时前面观),其前方缺小型距 ..... 8
- 后足胫节末端具2距,即在大型栉状距前方还具1枚小型简单距 ..... 猛蚁属 *Ponera* Latreille (p. 37)
- 8 中足胫节和中、后足跗节背面具强刺或齿 ..... 中盲猛蚁属 *Centromyrmex* Mayr (p. 27)
- 中足胫节和中、后足跗节背面不具刺或齿 ..... 9
- 9 后足跗爪端部内弯部分梳状,具1枚或多枚齿 ..... 10
- 后足跗爪端部内弯部分不呈梳状,也不具齿 ..... 11
- 10 具单眼;跗爪具1枚强大的爪前齿;上颚钳状,每一上颚叶均具2列齿共50枚以上,上颚腹面近基部具一大的三角形突缘,其内缘形成宽大的咀嚼缘 ..... 镰猛蚁属 *Harpegnathos* Jerdon (p. 47)