

(七) 臭蚁亚科 Dolichoderinae

Dolichoderidae Forel, 1878 *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* (2) **15**: 364.

Dolichoderinae Forel, 1893 *Ann. Soc. Ent. Belg.* **37**: 165.

Anonychomyrmini Donisthorp, 1947 *Ann. Magaz. Nat. Hist.* (11) **13**: 588.

Axinidrini Weber, 1941 *Ann. Ent. Soc. Amer.* **34**: 193.

Leptomyrmicini Emery, 1912 *Gen. Ins. Fasc.* **137**: 15.

Liometopini Dlussky et Fedoseeva, 1987 *Mel. Biot. Kri. Evoly. Nasek.* 77.

Pityomyrmecini Tapinomini Wheeler, 1915 *Schr. Phys. Gesel. Balt. Konig.* **55** (1914): 98.

Zherichiniini Dlussky, 1988 *Paleon. Zhur.* **1988** (No. 1): 56.

Dolichoderinae Shattuck, 1992 *Sociobiol.* **21** (1): 5.

模式属 *Dolichoderus* Lund 1894

工蚁 体壁常薄而柔软。唇基向后延伸至额脊之间。触角 12 节(仅 *Semonius* 属 11 节)。后胸背板明显, 其气门常在背面形成突起。结节 1 节低或呈鳞片状。腹末孔开口横缝状。螯针退化。具 1 对腹囊, 与单细胞臀腺相连并释放分泌物。受惊扰时释放分泌物, 遇空气变成树脂状, 并散发出芳香气味。

雌蚁 形态与工蚁相似, 具翅。

雄蚁 触角 13 节; 具翅。其余特征与工蚁相似。

本亚科包括 22 属, 世界各动物地理区均有分布。其中种类最多的是澳大利亚区, 其次为印-澳区。我国到目前为止已记载 8 属(Wu, 1941; 吴坚、王常禄, 1995)。此处记述 8 属。

臭蚁亚科分属检索表(工蚁)

- 1 结节低而前倾, 仅为简单膨大的结; 后腹部第 1 节大, 悬覆于结节之上, 当并腹胸与后腹部处于同一平面时不见结节 2
- 结节呈鳞片状, 有时虽低而前倾, 但为明显的结; 后腹部第 1 节不特别大, 一般不悬覆于结节之上, 或稍悬覆但结节明显可见 3
- 2 后腹部背面观仅见 4 节背板, 第 5 节背板位于第 4 节之下且向前弯曲; 腹末孔开口于后腹部腹面 酸臭蚁属 *Tapinoma* Foerster (p. 150)
后腹部背面观可见 5 节背板, 第 5 节小但总突出于第 4 节且不向前弯曲; 腹末孔开口于后腹部末端 狡臭蚁属 *Technomyrmex* Mayr (p. 158)
- 3 须式 4,2 或 2,2 穴臭蚁属 *Bothriomyrmex* Emery (p. 151)
须式 6,4 4
- 4 体壁高度骨化, 坚硬; 并胸腹节斜面垂直或内凹, 使基面与斜面连接处成明显的直角或锐角形 臭蚁属 *Dolichoderus* Lunder (p. 152)
体壁骨化程度低, 柔软; 并胸腹节基面与斜面连接处无明显界限或虽有界限但为宽钝角形 5
- 5 后胸背板沟浅, 使并腹胸侧面观略呈弱弓形; 后腹部第 1 节前面凹陷, 以容纳结节 光胸臭蚁属 *Liometopum* Mayr (p. 160)
后胸背板沟深, 前、中胸背板与并胸腹节基面分界明显; 后腹部第 1 节前面不具容纳结节的凹陷 6
- 6 并胸腹节基面平或至多略凸, 基面与斜面连接处呈钝角形 凹臭蚁属 *Ochetellus* Shattuck (p. 163)
并胸腹节基面凸圆, 基面与斜面之间无明显界限 7
- 7 复眼位于头侧中线之后; 上颚端齿明显大于亚端齿 虹臭蚁属 *Iridomyrmex* Mayr (p. 161)
复眼位于头侧中线之后; 上颚端齿仅稍大于亚端齿 凹头臭蚁属 *Philidris* Shattuck (p. 162)