

Hypoclinea Mayr, 1855 *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 5: 377.

Monacis Roger, 1862 *Berl. Ent. Zool.* 6: 233.

Diabolus Karavajew, 1926 *Treubia* 8: 424.

Acanthoclinea Wheeler, 1935 *Psyche* 42: 69.

Diceratoclinea Wheeler, 1935 *ibid.* 42: 69.

Monoceratoclinea Wheeler, 1935 *ibid.* 42: 68.

Irenae Donisthorpe, 1938 *Ann. Mag. Nat. Hist.* (11) 2: 502.

Karavaejewella Donisthorpe, 1944 *Entmol. Mon. Mag.* 80: 59.

Dolichoderus Shattuck, 1992 *Sociobiol.* 21(1): 66.

模式种 *Dolichoderus attelaboides* (Fabricius 1775)

(=*Formica attelaboides* Fabricius 1775)

工蚁 头长宽相等, 头顶凸, 偶尔后头缢缩成颈状。上颚咀嚼缘宽, 具10~13齿。唇基稍凸, 前缘平或具宽凹缘, 无中央缺刻。额脊短, 相距宽。触角12节, 较粗壮。须式6, 4。复眼近圆形, 位置不定。前胸背板平或凸, 中胸背板常凸, 高于前胸背板, 并常具纵沟; 并胸腹节侧扁, 基面平或微凸, 斜面垂直或内凹, 二者明显分界。足粗长。结节低且前倾。后腹部卵形, 前面不特别凸, 不覆盖结节。

雌蚁 头顶凸或微凹。上颚具11~12齿。复眼相对靠近头侧中线之前。并腹胸厚实。并胸腹节刺存在或缺。前翅具2肘室和1臀室。结节背面凸, 较厚。其余特征同工蚁。

雄蚁 头小。复眼大而突出, 单眼明显。上颚具25~27齿。并腹胸形态同雌蚁。

本属分类历史极其复杂。最初为1属, 以后曾被分成数个属, 最多达7个属(Brown, 1950)。1992年, Shattuck对臭蚁亚科作了系统订正研究, 再度将各属合并, 保留该属原来的分类地位。本属是臭蚁亚科中最大的一个属, 全世界已记载110种(Bolton, 1995)。以新热带区种类最多(54种), 其次为澳洲区(21种)和印-澳区(20种)。东洋区已知9种。我国已记载6种5亚种(Wu, 1941; 周梁镒、寺山守, 1991; 徐正会, 1994; 吴坚、王常禄, 1995)。此处记述6种。

臭蚁属分种检索表(工蚁)

- 1 头、并腹胸及两结节具粗深凹刻; 后腹部第1、2节背板两侧各具1个大型浅色斑 西伯利亚臭蚁 *D. sibiricus* Emery (p. 153)
- 头、并腹胸光亮或具刻点或刻纹, 但不为粗深凹刻; 后腹部第1、2节背板不具大型浅色斑 2
- 2 头、并腹胸和后腹部一致黑色 3
- 头、并腹胸(有时仅并腹胸)黄褐色, 后腹部黑色 4
- 3 头刻点粗密但不具皱纹; 前胸背板前缘具边缘但不为突起的棱边; 并胸腹节基面平直 黑可可臭蚁 *D. thoracicus* (F. Smith) (p. 154)
- 头具粗皱纹; 前胸背板前缘具突起的棱边; 并胸腹节基面凸, 不平直 纹头臭蚁 *D. rugocapitus*, 新种 (p. 155)
- 4 头部光亮, 至多有具毛刻点 黑腹臭蚁 *D. taprobanae* (F. Smith) (p. 156)
- 头部具皱纹或细密刻点, 不光亮 5
- 5 前-中胸背板缝明显但不深凹; 中胸背板后部向后倾斜但不陡直; 立毛细而柔软 平背臭蚁 *D. flatidorsus* Zhou et Zheng (p. 156)
- 前-中胸背板缝呈宽深沟状; 中胸背板后部陡直; 立毛长而密集 毛臭蚁 *D. pilosus* Zhou et Zheng (p. 157)

(135) 西伯利亚臭蚁 *Dolichoderus sibiricus* Emery 1889 (图303~304)

Dolichoderus quadripunctatus subsp. *sibiricus* Emery, 1889 *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova* (2) 7