

前胸背板宽 (PW) 背面观前胸背板的最大宽度。胸长 (AL) 侧面观前胸背板前端 (不包括颈状部) 至并胸腹节后下角之间的直线长度。复眼最大直径 (ED): 复眼长径的长度。测量单位均为毫米 (mm), 比例值为百分比值。

模式标本保存于云南昆明, 西南林学院森保系昆虫标本室。

1 臭蚊属 *Dolichoderus* Lund

Dolichoderus Lund, 1831: 130. Type species: *Formica attelaboides* Fabricius.

Hypoclinea Mayr, 1855: 377 (Syn. of *Dolichoderus* by Forel, 1878: 386). Type species: *Formica quadripunctata* Linnaeus.

中国臭蚊属工蚁分种检索表

- 1 体二色, 头、胸和腹柄黄褐色至红棕色, 腹部黑色; 触角鞭节中间各节长宽约相等..... 2
 体同色, 黑色或红棕色; 触角鞭节中间各节长明显大于宽 3
- 2 头、胸部具痘痕状大刻点; 腹基部二节背面各具一对浅黄色大斑块 (图 1~2)
 西伯利亚臭蚊 *D. sibiricus*
 头部光滑, 胸部具弱的细刻点; 腹基部二节背面无浅色斑 (图 3~4)
 黑腹臭蚊 *D. laprobanae*
- 3 胸部背面具粗糙皱纹 (图 5~6) 双疣臭蚊 *D. hituberculatus*
 胸部背面具密集细刻点 4
- 4 头部具弱的网状细刻纹, 光亮; 后头缘直 (图 7~8) 邻臭蚊 *D. affinis*
 头部具密集细刻点, 暗; 后头缘凹陷 (图 9~10) 凹头臭蚊 *D. incisus*

2 西伯利亚臭蚊 *Dolichoderus sibiricus* Emery.

Dolichoderus quadripunctatus sibiricus Emerg, 1889: 442.

Dolichoderus sibiricus Emery: Yasumatsu, 1962: 96.

Dolichoderus (*Hypoclinea*) *sinensis* Wheeler, 1921: 111, fig. 1. (Synonymy by Yasumatsu, 1962: 96.)

Dolichoderus sinensis var. *atriceps* Wheeler, 1928: 29. (Synonymy by Yasumatsu, 1962: 96.)

工蚁 TL 3.4~3.9, HL 0.85~0.93, HW 0.83~0.90, CI 95~99, SL 0.68~0.73, SI 80~85, PW 0.55~0.60, AL 1.08~1.20, ED 0.23~0.25 (n=6), 图 1~2。

头部连上颚近五边形, 后头缘轻度凹陷。上颚具 11 齿。唇基前缘中央凹陷。额脊侧向扩展, 部分遮盖触角插入部。触角 12 节, 柄节约 1/7 超过后头角; 鞭节向顶端变粗, 中间各节长宽近相等。侧面观前胸背板轻度隆起; 前中胸背板缝明显。中胸背板基部隆起, 向后降低成坡形; 后胸沟深凹。并胸腹带背面纵向隆起, 基部 2/3 直, 向后升高; 端部 1/3 向后降低, 顶端突出成尖齿状; 背面观后缘凹陷; 端面强烈凹陷。侧面观腹柄结厚而低, 前倾; 背面观前面凹陷; 后面小柄较长, 长于腹柄结高。腹部前面凹陷。上颚具密集细刻点; 头、胸和腹柄具痘痕状大刻点, 胸部刻点较密集, 间面具网状细刻纹; 胸部侧面仅具网状细刻纹。腹部光滑发亮。头、胸和腹柄背面缺毛被和绒毛被, 但头顶和中胸背板各具一对短立毛; 腹部背面缺立毛, 具稀疏倾斜绒毛被; 腹末和腹面具稀疏亚直立