

1 结节常变宽,前面凹或背面平坦;第2结节圆凸,背面中央通常具纵沟,结节后端与后腹部第1节背面相连。后腹部通常为心脏形,活体行动时后腹部常上举。螯针发达。

雌蚁 与工蚁相似。但体粗大;复眼发达,具单眼;常具翅;后腹部硕大。有些种类有拟工蚁,但其硕大的后腹部仍可与工蚁相区别。

雄蚁 头小;复眼大而突出;单眼发达;触角12节,柄节短,约与1~3鞭节之和等长;具翅。

本属为蚁科中的一个大属,全世界已定名种多达427种(Bolton,1995),世界性分布。Hölldobler和Wilson(1990)曾将该属的所有亚属名称作为异名处理,但Bolton(1995)仍保留了亚属名称,确认3个异名。我国已记载该属11种(吴坚、王常禄,1995;唐觉等,1995)。本书记述8种。

举腹蚁属分种检索表(工蚁)

- | | |
|--|---|
| 1 触角棒2节;第2结节背面中央不具纵沟 | 2 |
| 触角棒3节;第2结节背面中央常具纵沟 | 3 |
| 2(1) 触角鞭节端节2.5倍长于亚端节;并胸腹节刺较长;唇基前缘中央凹陷 | 大阪举腹蚁 <i>C. osakensis</i> Forel (p. 73) |
| 触角鞭节端节2倍长于亚端节;并胸腹节刺短;唇基前缘中央平直 | 比罗举腹蚁 <i>C. biroi</i> Mayr (p. 74) |
| 3(1) 头后部光亮 | 4 |
| 头全长具刻点或刻纹 | 6 |
| 4(3) 并腹胸光亮 | 立毛举腹蚁 <i>C. ferrarii</i> Emery (p. 74) |
| 并腹胸具刻纹或刻点 | 5 |
| 5(4) 前胸背板不具边缘;并腹胸背面具细弱纵刻纹 | 亮胸举腹蚁 <i>C. egidiyi</i> Forel (p. 75) |
| 前胸背板具边缘;并腹胸背面刻纹明显 | 游举腹蚁 <i>C. vagula</i> Wheeler (p. 76) |
| 6(3) 头和并腹胸具细密纵刻纹;刻点细弱 | 黑褐举腹蚁 <i>C. rogenhoferi</i> Mayr (p. 77) |
| 头和并腹胸具粗刻点 | 7 |
| 7(6) 触角柄节较短,柄节比85以下;并胸腹节刺较长,长于两刺之间距离的2/3 | 粗纹举腹蚁 <i>C. artifex</i> Mayr (p. 75) |
| 触角柄节较长,柄节比100以上;并胸腹节刺较短,短于两刺之间距离的1/2 | 融安举腹蚁 <i>C. ronganensis</i> 新种 (p. 77) |

(49) 大阪举腹蚁 *Crematogaster osakensis* Forel 1900 (图98~100)

Crematogaster sordidula var. *osakensis* Forel, 1900 *Mitt. Schw. Ent. Ges.* **10**: 269.

Crematogaster osakensis Forel; Collingwood, 1976 *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hungarici* **68**: 303.

Crematogaster sordidula var. *japonica* Forel, 1912 *Ann. Soc. Ent. Belg.* **56**: 339.

工蚁 TL 2.4~2.6, HL 0.62~0.64, HW 0.59~0.60, CI 92~96, SL 0.46~0.47, SI 76~79, PW 0.30~0.32, AL 0.65~0.69, ED 0.13~0.14.

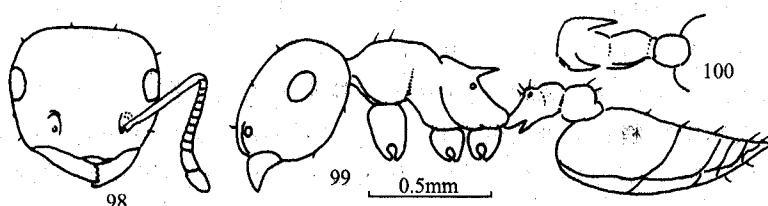


图98~100 大阪举腹蚁 *Crematogaster osakensis* Forel (工蚁)

98. 头部背面观 99. 体侧面观 100. 结节背面观