

不明显;上颚齿黑色。

分布 广西(花坪、资源、猫儿山、大瑶山)、上海、江苏、湖北、湖南、贵州、浙江、广东。

50. 虹臭蚁属 *Iridomyrmex* Mayr 1862

Iridomyrmex Mayr, 1862 Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 702.

模式种 *Iridomyrmex purpurea* (F. Smith 1858)

(= *Formica purpurea* F. Smith 1858)

工蚁 头三角形,后头缘凸或浅凹。上颚咀嚼缘宽,具7~8齿。唇基三角形,稍凸;其后缘延伸至额脊之间。额脊短,平行,相距宽。额区不明显。须式6:4。触角柄节超过后头缘。复眼中等大小,位于头侧中线稍后。并腹胸细长,前胸、中胸背板近等长;前胸背板宽,背面凸;中胸侧面观略呈圆柱形,向后倾斜;背板缝明显;并胸腹节基面凸圆,斜面斜截。结节直立或稍前倾。后腹部短,宽卵形,前面较凸,覆盖结节。

雌蚁 体较工蚁粗大;前翅具1~2个肘室及1个臀室。其余特征同工蚁。

雄蚁 触角13节,柄节短于第2、3节之和。上颚具1端齿,无细齿;中胸背板悬覆于前胸背板甚至头一部分之上。前翅具1肘室和1臀室。后腹部细长,明显窄于并腹胸。

本属原包括较多的远缘种。Shattuck(1992)对臭蚁亚科进行系统研究之后,按亲缘关系远近将其分别为6属从中分出,该属仅余下62种,分布于印-澳区和澳洲区。我国曾记载过3种2变种(Wu, 1941; 周梁鑑、寺山守, 1991),此处记述1种。

(144) 扁平虹臭蚁 *Iridomyrmex anceps* (Roger 1863) (图 321~322)

Formica anceps Roger, 1863 Berl. Ent. Zeitschr. 7: 164.

Iridomyrmex excisus Mayr, 1867 Tijds. Ent. (2)2[10]: 77.

Iridomyrmex anceps (Roger); DallaTorre, 1893 Cat. Hym. Lipsia 7: 168.

Iridomyrmex gracilis subsp. *papuana* Emery, 1897 Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2)18[38]: 572.

工蚁 TL 3.3~3.7, HL 0.85~0.97, HW 0.67~0.84, CI 78~86, SL 0.91~1.27, SI 129~162, PW 0.48~0.59, AL 1.06~1.35, ED 0.23~0.28.

头(含上颚)近三角形,两侧缘微凸,后头缘平直。上颚镰形,咀嚼缘具5~9齿,端齿大,其余各齿常大小相间排列。唇基中部平,前缘平直或宽波形凹陷。额脊短,相距宽。触角柄节1/3~1/2超过后头缘。复眼平,位于头中线略偏后。并腹胸狭长;前胸背板微凸;中胸柱状,向后倾斜;并胸腹节凸圆。结节鳞状,前面略凸,后面平直。后腹部短,宽卵形。

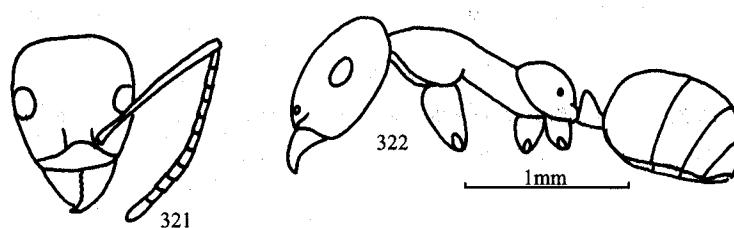


图 321~322 扁平虹臭蚁 *Iridomyrmex anceps* (Roger)(工蚁)

321. 头部正面观 322. 体侧面观