



图 158 麻螽属 *Tapiena* Bolívar

a, c-f. 龙州麻螽 *T. longzhouensis* Liu; b, g-i. 云南麻螽 *T. yunnana* Xia et Liu; a, b. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (stridulatory file on underside of male left tegmen); c, g. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); d, h. 雄性第 10 腹节背板背面观 (male tenth abdominal tergum, dorsal view); e. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); f, i. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view) (scale bar = 1 mm)

(111) 云南麻螽 *Tapiena yunnana* Xia et Liu, 1989 (图 158b, g-i)

Tapiena yunnana Xia et Liu, 1989. Contr. Shanghai Inst. Entomol., 9: 156 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Yunnan, Yingjiang; type depository: MSIE, Shanghai); Liu et Kang, 2010. Zootaxa, 2328: 60.

特征记述 雄性 头部和胸部密被粗刻点。头顶背面平坦。头顶角侧扁，稍狭于触角基节宽，与额顶角几乎毗连，背面具沟。腹缘近圆形，突出。前胸背板侧隆线平行。前足基节具刺。前足胫节听器内关外开型。前足胫节背面不具刺，后足胫节背内外缘均具 14-19 刺。前复翅和后翅甚发达，前复翅 Rs 脉从前复翅中部稍前分出。后翅长于前复翅。雄性第 10 腹节背板强特化成一长突起，侧缘轻微波曲形，顶端平截。侧面观侧缘“S”形，

基部最宽，渐变窄，后向腹部末端渐加宽，端半部呈背腹向延长。尾须基部较粗，端部形成内弯的钝齿。尾须向端部趋狭。下生殖板较短，不到第 10 腹节背板突起的端部，端管较细长，约为裂叶长的 1.5 倍。

雌性未知。

体色 淡绿色。前复翅若具光泽，前足腿节通常具暗黑色斑纹。

雄性量度 (mm) 体长 22.5；前胸背板长 4.5；前复翅长 32.0；后足腿节长 16.5。

观察标本 1♂ (正模)，云南盈江，1981.X.11 (MSIE)。

分布 云南 (盈江)。

(112) 特擦麻螽 *Tapiena stridulous* Liu et Kang, 2010 (图 159 a, d-i)

Tapiena stridulous Liu et Kang, 2010. Zootaxa, 2328: 60 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Hainan, Tongza; type depository: IZCAS, Beijing).

特征记述 雄性 体型中等，头部背面平坦。前足腿节腹面内缘具 1 小刺，外缘具 0-4 刺；后足腿节腹面外缘具 8 刺。后足胫节背面外缘具 18 刺，内缘具 16 刺。第 10 腹节背板延长，从背面观背面中央具凹沟，基半部呈半圆形，中部细杆状，端部渐扩张，呈三角形，端缘具三角形凹口；从侧面观侧缘弧形，向后下方延伸，成 1 尖刺。下生殖板基部宽，渐变狭，端部具三角形凹口，端管长，超过第 10 腹节背板。

雌性 除腹部末端外同雄性。尾须短圆锥形，产卵器上弯，侧扁，表面平滑，背缘和腹缘端部具细齿。下生殖板半圆形，端部具微凹。

体色 绿色。前足腿节侧面具 2 排深棕色的纵列点，听器背面具深棕色斑点。

量度 (mm) 体长：♂ 32.5，♀ 25.0；前胸背板长：♂ 5.5，♀ 5.5；前复翅长：♂ 32.5，♀ 37.0；前复翅最宽：♂ 8.0，♀ 9.5；后翅长：♂ 37.0，♀ 37.0；后足腿节长：♂ 16.0，♀ 16.0；产卵器长：9.0。

观察标本 1♂ (正模)，1♀ (副模)，海南通什，李平复采 (IZCAS)。

分布 海南 (通什)。

讨论 与 *T. hainanensis* Liu et Xia, 1990 的翅及雄性第 10 腹节背板非常相似，与其区别在于体型稍小，雄性右前复翅摩擦发音区镜膜较大，且具有不同的形状；尾须端部骤变狭，端尖钝圆。

(113) 海南麻螽 *Tapiena hainanensis* Liu et Xia, 1996 (图 159 b, j-m)

Tapiena hainanensis Liu et Xia, 1996. Acta Zootaxonomica Sinica, 21(2): 197 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Hainan, Ledong; type depository: MSIE, Shanghai); Liu et Kang, 2010. Zootaxa, 2328: 62.