

- 雄性左前复翅摩擦发音音锉较短，约具 62 音齿；雄性下生殖板纵长，腹面具 1 明显的中线，端缘具 1 较浅的钝宽凹……………中隆副缘螽 *P. midcarina*
5. 后头背面侧缘暗棕色；前复翅前缘、摩擦发音区及后缘暗黑色；各足腿节、胫节具暗黑色斑纹或全部为暗黑色；雌性下生殖板端尖钝；产卵器约为前胸背板的 2 倍长… 黑带副缘螽 *P. nigrovittata*
- 后头背面侧缘略具棕色的痕迹；前复翅前缘、摩擦发音区及后缘不为暗黑色；各足腿节、胫节具少量棕色斑点；雌性下生殖板端尖；产卵器少小于前胸背板的 2 倍长… 短尾副缘螽 *P. brevicauda*
6. 前胸背板背面端侧角黑；雄性下生殖板端缘具较深的钝凹…………… 黑角副缘螽 *P. nigrocornis*
- 前胸背板侧缘中间具对称的侧带，该侧带向后渐变弱，前胸背板后缘镶 1 黑色后缘；雄性下生殖板端缘具 1 较浅的较狭的钝凹…………… 褐缘副缘螽 *P. fuscomarginalis*

(122) 知名副缘螽 *Parapsyra notabilis* Carl, 1914 (图 168a-c, e-i)

Parapsyra notabilis Carl, 1914. Rev. Suiss. Zool., 22: 547 (Syntypes, 3F, origi. descrip.; type localities: Tonkin, Annam; type depository: MHNG, Geneva); Liu and Kang, 2006. Orient. Insects, 40: 221.

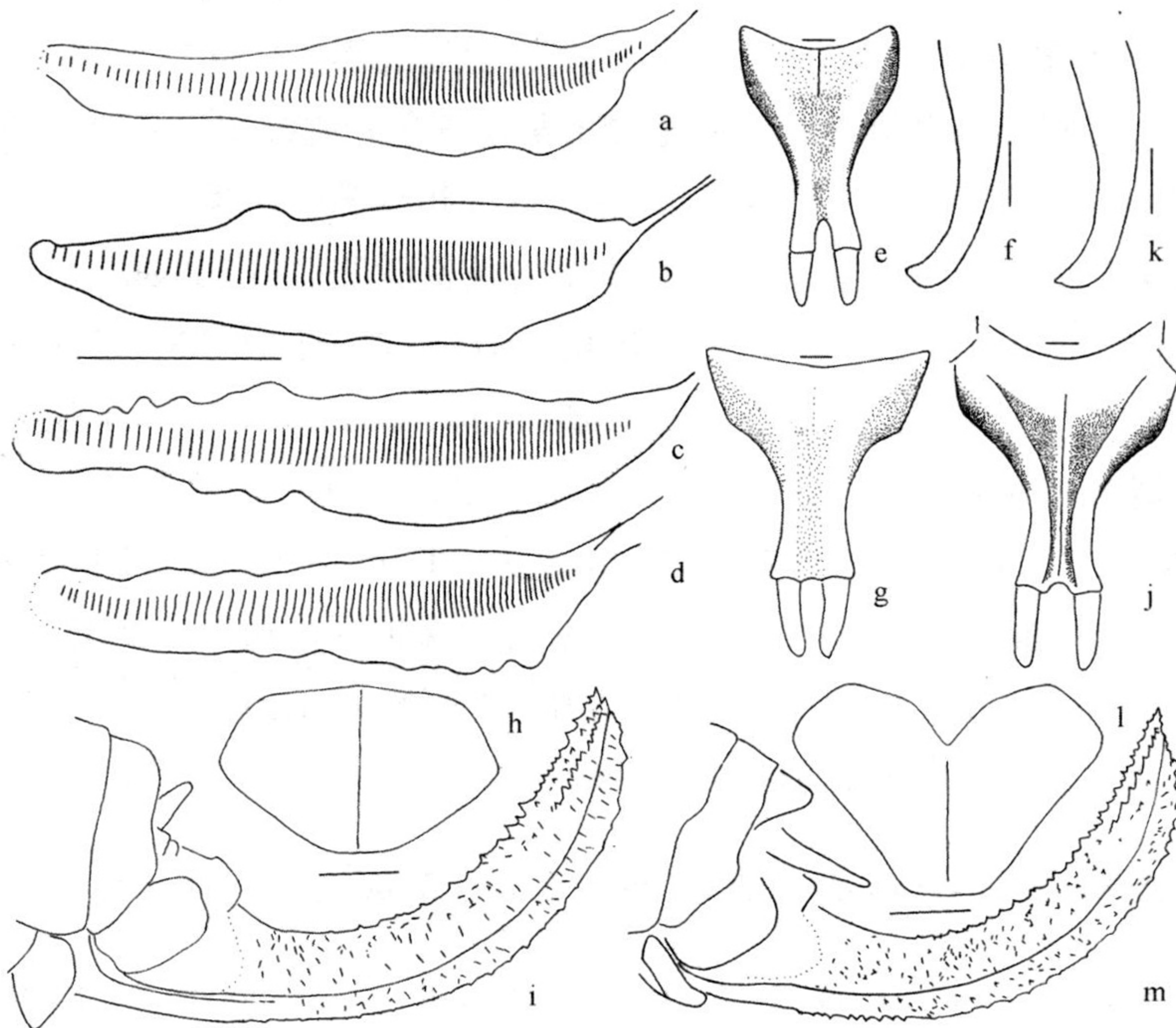


图 168 副缘螽属 *Parapsyra* Carl

a-c, e-i. 知名副缘螽 *P. notabilis* Carl; d, j-m. 中隆副缘螽 *P. midcarina* Liu et Kang; a-d. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (stridulatory file on underside of male left tegmen); e, g, j. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); f, k. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); h, l. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); i, m. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view) (scale bar=1 mm)

特征记述 前足基节具刺。前足腿节具 7 或 8 腹内刺，中足腿节具 8 腹外刺，后足腿节具 4 腹内刺和 4 或 5 腹外刺；前足胫节具 2 或 3 背外刺，中足胫节具 2 背内刺，后足胫节具 30 背内刺和 25-29 背外刺。

雄性 左前复翅腹面摩擦发音音锉较长，约具 75 音齿，这些音齿从中间向两边逐渐变小，端半部约 27 音齿稀疏排列。第 10 腹节正常，端缘微凹。肛上板宽三角形，端尖钝。尾须粗短，基半部渐尖，端半部内外缘近平行，端部微内凹，具 1 小齿。下生殖板纵长，基部宽，渐变狭，端部 1/3 两侧缘微向外扩张；腹表面具 2 侧隆线，基部 1/3 具 1 中线；端缘具 1 钝的深凹，端管粗短。

雌性 下生殖板短三角形，具明显的中线，端尖钝。产卵器背缘全缘为钝的大齿和小齿相间排列，较少腹缘具密的钝齿，产卵器表面基部颗粒状。

体色 绿色。触角黑色，具分散的狭的淡黄色环纹，仅基部 2 节背面黑色。头顶微栗色。前胸背板背面前后具 2 条向两边扩展的纵带，条带间的平面淡红色，前胸背板侧叶具斑点。前复翅绿色，Sc 脉和 R 脉淡红色，在 Sc 脉和 R 脉的基部具小的黑色点，R 脉域中部前具很多排成行的暗棕色点。后翅透明，仅端部淡绿色。前足和中足腿节背面近端部黑色；后足腿节中部前或多或少具一些较明显的黑点，向端部具 3 条细且并行的暗棕色的线条，有时膝叶背面黑色。后足胫节常淡褐色，侧缘腹面有时黑色。第 10 腹节背板背面端部具 2 暗棕色的点。产卵器绿色，背缘和端部微暗棕色。

变异 采自广西省桂林市的 1 雄性标本下生殖板微凹 (图 168g)。

量度 (mm) 体长：♂ 23.0，♀ 30.0-40.0；前胸背板长：♂ 5.8，♀ 6.5；前复翅长：♂ 47.5，♀ 50.0；前复翅宽：♂ 7.6，♀ 9.5；后翅长：♂ 51.5，♀ 54.0；后足腿节长：♂ 31.0，♀ 34.0；产卵器长：16.0。

观察标本 1♂，4♀，广西兴安，猫儿山，900-1500 m，1992.VIII.22-23，刘宪伟、殷海生采 (MSIE)；20♂，34♀，广西花坪国家自然保护区，粗江，2007.VII-X，刘春香采 (IZCAS)；6♂，10♀，广西弄岗，2012.VII，王野影采 (IZCAS)。

分布 广西 (兴安、花坪、弄岗)；越南。

(123) 中隆副缘蝨 *Parapsyra midcarina* Liu et Kang, 2006 (图 168 d, j-m)

Parapsyra midcarina Liu et Kang, 2006. Orient. Insects, 40: 222 (Holotype, M, Paratype, M, F, origi. descrip.; type locality: Fujian, Wuyi, Sangang; type depository: MSIE, Shanghai).

特征记述 前足基节具刺。前足腿节具 7 腹内刺，中足腿节具 7 腹外刺，后足腿节具 3 腹内刺和 3 腹外刺；前足胫节具 1-3 背外刺，中足胫节具 7 背内刺和 5 背外刺，后足胫节具 30 背内刺和 25 背外刺。

雄性 左前复翅腹面摩擦发音音锉较短，约具 62 音齿，这些音齿从中间向两边逐渐