

没有明显的突出；腹面整体观摩擦发音音齿从中间向两端逐渐变小，基部约具 9 不太明显的小齿，中部约具 23 间隔较宽的较大的齿，端部约具 8 较退化的齿。第 10 腹节背板分 2 叶。尾须短，基部粗，端部骤然变狭成 1 内弯的刺。第 10 腹节背板背面在基部中间 1/3 具 1 钝的三角形域，裂叶从端半部强向两侧分开，较短，微下弯，裂口“U”形，端缘钝圆。尾须较长，稍超出第 10 腹节背板裂叶的端部，圆锥形，均匀内弯，端部为 1 内弯的小钩。下生殖板腹面具 3 条隆线，基部最宽，渐狭，从端部 1/3 处开裂，裂口“U”形，裂叶片状，不向两边裂开，渐向中间收缩，较细，端管短，圆柱状。

雌性 特征同属征。

体色 前胸背板两侧具对称的深棕色纵条纹，前胸背板侧叶各具 2 棕色斑点；前复翅 R 脉域及 M 脉域翅室均具棕色斑点；尾须端钩为深棕色。

量度 (mm) 体长：♂ 26.0，♀ 36.0；前胸背板长：♂ 7.5，♀ 8.5；前复翅长：♂ 51.0，♀ 62.5；前复翅中间宽：♂ 12.5，♀ 18.0；后翅长：♂ 57.0，♀ 67.5；后足腿节长：♂ 28.5，♀ 33.5；产卵器长：8.0。

观察标本 1♂，云南西双版纳勐腊，620-650 m，1958.XI.15，张毅然采 (IZCAS)；1♂，海南尖峰岭，1983.VIII.4，刘元润采 (IZCAS)；1♂，Tonkin, Hoa-Binh, leg. A. de cooman (IZCAS)；1♀，云南勐养，三岔河，1995.VII.31-VIII.3，刘宪伟、章伟年、金杏宝采 (MSIE)。

分布 海南 (尖峰岭)、云南 (勐腊、勐养)；越南。

### (129) 深裂直缘螽 *Rectimarginalis profunda* Liu et Kang, 2007 (图 173b, f-h)

*Rectimarginalis profunda* Liu et Kang, 2007. Entomol. News, 118(2): 191 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Yunnan Prov., Xishuangbanna, Mengnuo; type depository: IZCAS, Beijing).

特征记述 体大型。后头凸，头顶角向前下方倾斜，背面具沟，端部钝，不与额顶角相接触，宽度远小于触角基节宽。复眼棕色，卵圆形。前胸背板背面平滑，前缘近直，后缘钝圆，中横沟“V”形，不具侧隆线。前胸背板侧叶高大于长，前缘近直，后缘宽圆形，腹缘钝圆，肩凹明显。前足基节具刺，前足腿节腹面具 3 内刺，不具外刺，中足腿节腹面具 2 外刺，不具内刺，后足腿节腹面具 5 内刺，5 外刺；前足胫节背面不具刺，中足胫节背面具 3 内刺，不具外刺，后足胫节背面具 22 外刺，21 内刺；各足腿节膝叶具 2 刺。

翅发育完全，后翅稍长于前复翅。前复翅不为线形，从基部向中部渐加宽，中部最宽，然后向端部渐变狭，翅端圆。雄性的左前复翅从背面观，摩擦发音区被小翅脉的网状脉所填满，摩擦发音脉近乎消失，在后缘没有明显的突出；腹面观，摩擦发音脉基部 2/3 约具 25 较大的齿，端部 1/3 约具 7 较退化的小齿。C 脉明显，具棕色边缘，Sc 脉和 R 脉紧密靠拢，近端部稍分开，Rs 脉从前复翅近中部发出，在基部 1/3 具分支，R 脉在

Rs 脉之后另具 4 分脉。

**雄性** 第 10 腹节背板从基部 1/3 处开裂，裂叶强向下弯曲，裂叶较长，基部最宽，向后渐变窄，背面观裂叶两内侧均具半月形沟，侧面观第 10 腹节背板侧缘为弯弓形凹。肛上板侧面观为钝角形向上弯曲的棒状。尾须较长，但不到达第 10 腹节背板侧叶的后缘，圆锥状均匀内弯，端部为小弯钩。下生殖板基部最宽，渐变狭变细，端缘在 1/3 处具“U”形凹，裂叶细，不向两侧分开，端管短。

雌性未知。

**体色** 左前复翅全为单色。前胸背板两侧缘均具淡棕色侧带。

**雄性量度 (mm)** 体长：26.0；前复胸背板长：6.0；前复翅长：45.0；前复翅最宽：11.5；后翅长：50.0；后足腿节长：22.5。

**观察标本** 1♂ (正模)，云南西双版纳勐彝，850 m，1957.VI.27，李肖富采 (IZCAS)。

**分布** 云南 (勐彝)。

### 32. 糙颈螽属 *Ruidocollaris* Liu, 1993

*Ruidocollaris* Liu, 1993. In: Huang, Animals of Longqi Mountain: 54; Liu et Kang, 2010. Zootaxa, 2664:48.

**Type species:** *Ruidocollaris sinensis* Liu C. X. et Kang, sp. nov.; here designated according to original designation.

**鉴别特征** 体型较大。头部背面圆凸，头顶侧扁，狭于触角基节宽。前胸背板背面光滑，平坦，侧隆线向后向两侧略扩展；侧叶高大于长，肩凹明显。前足基节具刺，前足胫节内侧听器为封闭型，外侧听器为开放型。各足腿节膝叶均缺刺。前后翅发育完全，前复翅缺或具弱光泽，C 脉不明显，Rs 脉从 R 脉中部之前分出，具分叉；后翅略长于前复翅。雄性第 10 腹节背板正常，下生殖板具粗短的端管。雌性产卵器发育完全，腹缘端部斜截，端部背腹缘具细齿，侧表面具数列颗粒状的细齿。

**属征** 头部 头部背面圆凸，头顶侧扁，狭于触角基节宽，几乎与额顶角相接触，背面具沟。复眼卵圆形，突出。触角较粗，长。

**胸部** 前胸背板背面光滑，平坦，侧隆线向后向两侧略扩展，前缘微凹近直，后缘向后凸出，略呈锐角形；前胸背板侧叶高明显大于长，肩凹明显。

**足** 前足基节具刺，前足腿节腹面内缘具刺，中足腿节腹面外缘具刺，后足腿节腹面内外缘均具刺。各足腿节膝叶均缺刺。前足胫节背面具沟，外缘具刺，内侧听器为封闭型，外侧听器为开放型；中足胫节背缘具内刺，不具外刺；后足胫节背面内外缘均具刺。