

隆线，端管细，较短。

雌性 体型稍大于雄性。第10腹节背板端缘呈三角形突出。肛上板钝三角形。尾须微内弯，狭，锥形，端尖钝。产卵器镰状，强上弯，腹瓣近端部具细锯齿，背瓣均具小齿。下生殖板宽三角形，中部膨胀，端部圆。

体色 活着时为绿色（一些被察看的标本褪色后呈棕色，但具绿色的痕迹）。头的颜面除颊部外，即额、上唇和唇基均为褐色；复眼深棕色；后头、前胸背板和前复翅的背部具1对连续的黑色侧条纹。前复翅背部各具1黑色的后角；R脉和MA脉之间的翅室具非常多的黑色点；靠近前复翅后缘的部分密具棕色点。前足胫节听器、前足腿节侧面和背面均具黑色条纹；各足腿节刺端黑色。

量度 (mm) 体长：♂ 23.0，♀ 27.0；前胸背板长：♂ 5.0，♀ 6.0；前复翅长：♂ 33.5，♀ 36.0；前复翅最宽：♂ 7.5，♀ 8.5；后翅长：♂ 37.5，♀ 39.5；后足腿节长：♂ 19.5，♀ 21.0；产卵器长：8.0。

观察标本 1♂，四川峨眉山，1982.VIII.13，熊江采 (IKCAS)；1♂，四川卧龙，核桃坪，1994.VIII.19，杜予州采 (NAFU)；1♀，四川峨眉山，报国寺，500 m，1974.VII.22，周尧、袁锋采 (NAFU)；7♂，3♀，广西猫儿山，高寨，2007.VII.5-13，刘春香采 (IZCAS)；7♂，5♀，广西龙胜，花坪自然保护区，粗江站，2007.VI.28-VII.4，刘春香采 (IZCAS)。

分布 广西（龙胜、猫儿山）、四川（峨眉山、卧龙）、贵州。

(116) 筒麻蝨 *Tapiena simplicis* Liu et Xia, 1996 (图 160 g-l)

Tapiena simplicis Liu et Xia, 1996. Acta Zootaxonomica Sinica, 21(2): 198 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Xizang, Motuo; type depository: MSIE, Shanghai); Liu et Kang, 2010. Zootaxa, 2328: 52.

特征记述 **雄性** 体型较大，后头背面圆凸。前胸背板背面平坦。前足腿节腹缘具5内刺，中足腿节腹缘具6或7外刺，后足腿节腹缘具3或4内刺，9或10外刺。后足胫节背缘具22或23内刺，17外刺。雄性第10腹节背板不变形，后缘平截。雄性肛上板近三角形，端部钝圆。尾须较粗短，端部膨大，内较突出呈三角形。下生殖板较狭长，端缘在侧叶间具1“U”形的凹口，裂叶近圆柱形，端管细长。

雌性 前足腿节腹缘具5或6内刺，中足腿节腹缘具6-8外刺，后足腿节腹缘具4内刺，9外刺。后足胫节背缘具23内刺，19外刺。尾须较细短，锥形。下生殖板近三角形，端部钝圆。产卵器强上弯，背缘和腹缘端部具细齿。

体色 黄褐色（活时可能为绿色）。复眼暗褐色。

量度 (mm) 体长：♂ 28.5，♀ 28.8；前胸背板长：♂ 6.2，♀ 6.5；前复翅长：♂ 43.5，♀ 44.0；前复翅最宽：♂ 9.0，♀ 11.5；后翅长：♂ 48.0，♀ 49.0；后足腿节长：♂ 22.0，

♀22.0; 产卵器长: 8.5。

观察标本 1♂ (正模), 1♀ (副模), 西藏墨脱, 1979.IX.10-17, 金根桃、吴建毅采 (MSIE); 2♂, 西藏墨脱, 背崩, 灯诱, 2006.VIII.15-20, 刘春香采 (IZCAS)。

分布 西藏 (墨脱)。

28. 缘螽属 *Psyrana* Uvarov, 1940

Psyra Stål, 1876. Öfv. Vetensk. Akad. Förh., 33(3): 55; Brunner, 1878. Verh. Zool. -bot. Ges. Wien, 28: 169, 170; Brunner, 1891. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 41: 13, 87; Kirby, 1906. Syn. Cat. Orth., 2: 427; Karny, 1906. J. Fed. Malay States Mus., 13(2-3): 99; Uvarov, 1940. Ann. Mag. Nat. Hist., (11) 6: 117 (syn.); Bei-Bienko, 1954. Fauna of the USSR, Vol. 2, No. 2: 105(syn.).

Psyrana Uvarov, 1940. Ann. Mag. Nat. Hist., (11) 6: 117; Bei-Bienko, 1954. Fauna of the USSR, Vol.2, No. 2: 108.

Type species: *Psyra melanonota* Stål, 1876.

鉴别特征 体型中等或较大。头顶角宽度小于触角基节宽度。前胸背板表面光滑, 后缘具或不具深色缘迹, 不具侧隆线; 前胸背板侧叶长宽几相等, 肩角明显, 深。前后翅均完全发育。前复翅 C 脉明显, Rs 脉具分支。雄性腹端短, 下生殖板长, 具短的端管, 端部具狭凹。雌性产卵器侧扁, 端半部强颗粒状, 背腹缘均具大锯齿, 端部尖。

属征 头部 复眼大, 突出, 水珠状。头顶角小, 向颜面倾斜, 几乎和颜面垂直, 背面具不规则的狭沟, 与额顶角不相接触; 侧面完全被大的侧单眼所占据。触角柔软, 细长。

胸部 前胸背板表面光滑, 后缘具或不具深色缘迹, 不具侧隆线; 前胸背板侧叶长宽几相等, 肩角明显。中胸腹板具小叶, 三角形, 端部圆; 后胸腹板小叶更大和圆。

足 前足基节具 1 尖刺。前足腿节腹面内缘具刺, 外缘无刺; 中足腿节腹面外缘具刺, 内缘无刺; 后足腿节腹面内外缘均具刺。各足腿节膝叶具 2 刺。前足胫节基部膨胀, 背面具细纵沟, 背面外缘具小刺; 前足胫节听器内关外开型; 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。

翅 前后翅均完全发育。前复翅明显超出后足腿节膝节, 前后缘不平行, 基部狭, 基半部渐加宽, 向端部稍变窄, 翅最大宽度大于前胸背板长, 端部狭圆形。C 脉明显, 直, 短。Rs 脉从前复翅中部分出, 具分支。除基部和端部外, M 脉均远离前复翅后缘和 R 脉。雄性摩擦发音器官纵长, 狭三角形, 有时不明显。

腹部 雄性第 10 腹节背板特化, 具各种各样的小叶, 或不特化; 雄性肛上板被第 10 腹节背板所覆盖; 雄性尾须种间变化较大, 或多或少上弯, 具分叉或不具分叉; 雄性