

(232) 波缘棘卒螽, 新种 *Trachyzulpha sinuosa* Liu X. W., sp. nov. (图 279)

**特征记述** 雄性 头顶侧扁, 狭于触角基节宽, 与颜顶接触, 背面具沟。颜顶呈水平向突出。复眼卵形, 突出。下颚须正常。前胸背板前后几乎等宽, 侧缘具不规则的棘刺; 侧叶长大于高, 肩凹不明显。前后翅均发达; 前复翅具弱光泽, 半透明; 较狭窄, 端缘狭圆形; Sc 脉和 R 脉从基部分开, Rs 脉从 R 脉中部之前分出, 具 3 分支。后翅长于前复翅。足具棘刺, 后足腿节外膝叶远长于内膝叶; 前足胫节两侧听器均为开放型。各腹节背板后部中央具 1 直立的突起, 第 10 腹节背板较短, 后缘截, 背面中央具 2 条平行的纵隆线。肛上板略延长, 端部钝。尾须圆柱形, 端部 1/3 明显变细, 强内弯, 端部具 1 小刺。下生殖板纵中隆线明显, 端缘波曲形。

雌性未知。

**体色** 体黄绿色。头部和前胸背板具暗黑色斑点, 前复翅具暗褐色斑纹和黑点, 足具暗黑色和白色的环纹, 雄性尾须端部 2/5 暗色。

**雄性量度 (mm)** 体长: 21.0-23.0, 前胸背板长: 7.0-8.0, 前复翅长: 39.0-42.0; 后足腿节长: 16.0-18.0。

**观察标本** 正模, ♂, 云南贡山, 独龙江乡, 2006.VIII, 刘焯采 (MSIE); 副模, 1♂, 云南西双版纳南满, 900 m, 2009.VI.6-7, 刘宪伟、毕文烜采 (MSIE); 1♂, 西藏墨脱, 背崩, 950 m, 灯诱, 2006.VIII.16, 刘春香采 (IZCAS); 1♂, 2012. VII, 吴超采 (IZCAS); 20♂, 西藏波密排龙, 2012. IX. 26, 刘春香、王野影采 (IZCAS)。

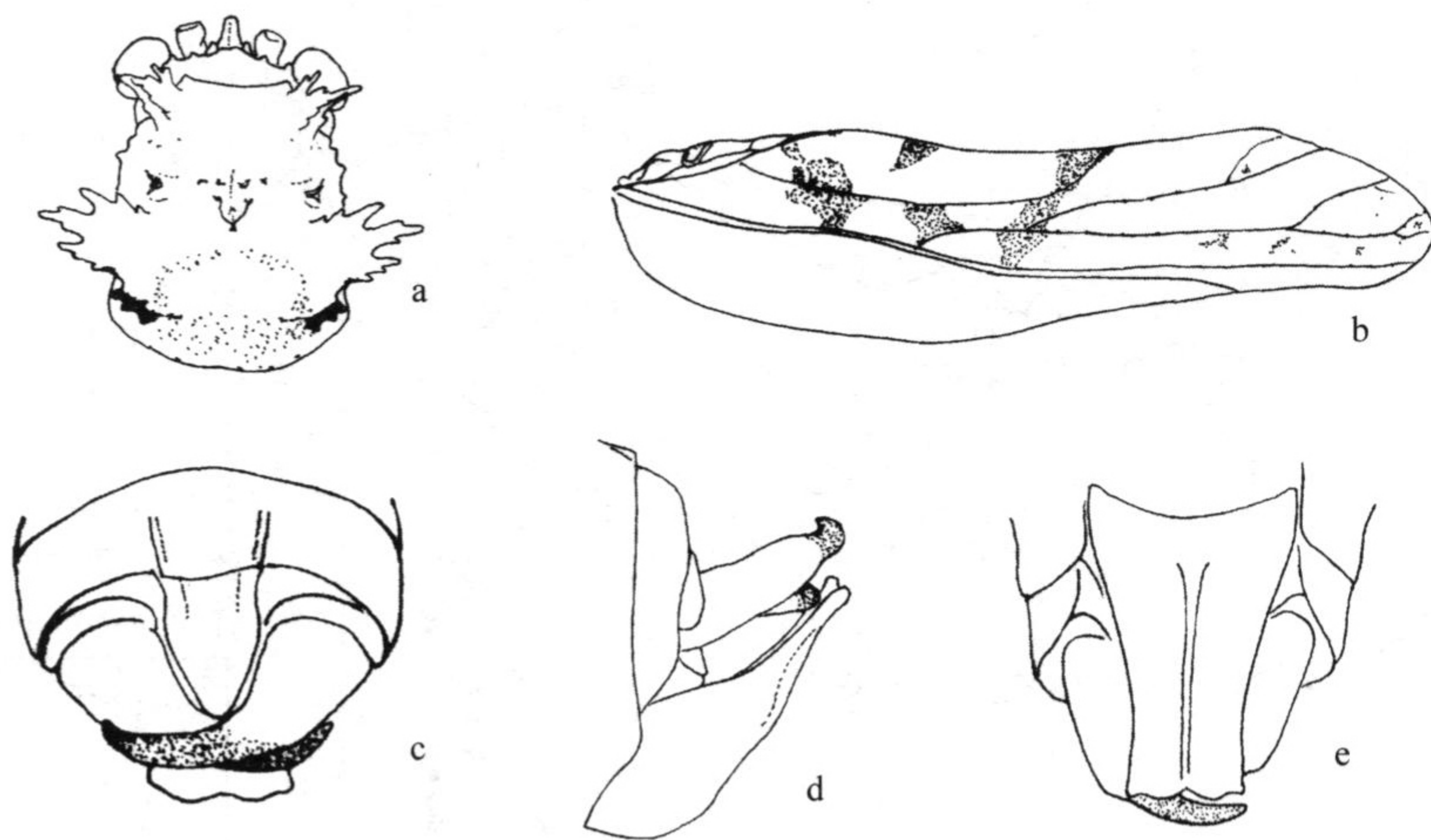


图 279 波缘棘卒螽, 新种 *Trachyzulpha sinuosa* Liu X.W., sp. nov.

- a. 头部和前胸背板背面观 (head and pronotum, dorsal view); b. 雄性前复翅侧面观 (male tegmen, lateral view); c. 雄性腹端后面观 (male abdominal apex, caudal view); d. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); e. 雄性腹端腹面观 (male abdominal apex, ventral view)



**词源** 学名源于拉丁语“*sinuosus*”意为“波状的”，指雄性下生殖板端缘的特征。

**分布** 云南 (贡山、南满)、西藏 (墨脱)。

**讨论** 本新种与台湾棘卒螽 *T. formosana* Shiraki, 1930 和福氏棘卒螽 *T. fruhstorferi* Dohrn, 1892 较接近，与前者的区别在于体色和前复翅较长，以及雄性下生殖板端缘非深凹；与后者的区别在于前复翅端缘狭圆形，C 脉域无明显的暗斑；雄性下生殖板端缘波曲形。Bei-Bienko (1962) 报道分布云南的 *T. fruhstorferi* (若虫个体) 极有可能是本种的若虫。

#### 46. 重螽属 *Baryprostha* Karsch, 1891

*Baryprostha* Karsch, 1891. Berl. Ent. Zeitschr., 36: 211; Kirby, 1906. Syn. Cat. Orth., 2: 416; Dohrn, 1906. Stett. Ent. Zeit., 67(2): 354; Karny, 1923. J. Mal. Br., R. As. Soc., 1:160; Karny, 1926. J. Fed. Malay States Mus., 13(2-3): 111; Ingrisch, 1990. Senckenbergiana biol., 70(1/3): 110,111; Jin *et* Xia, 1994. J. Orth. Res., 3: 19.

**Type species:** *Baryprostha bellua* Karsch, 1891; by original monotypy.

**鉴别特征** 头顶端部狭于触角基节宽；前胸背板具突出的皱褶状侧隆线；前足胫节内外两侧听器均为开放型，后足腿节短，较粗，后足胫节外背刺少于 15；前复翅端部狭圆形。

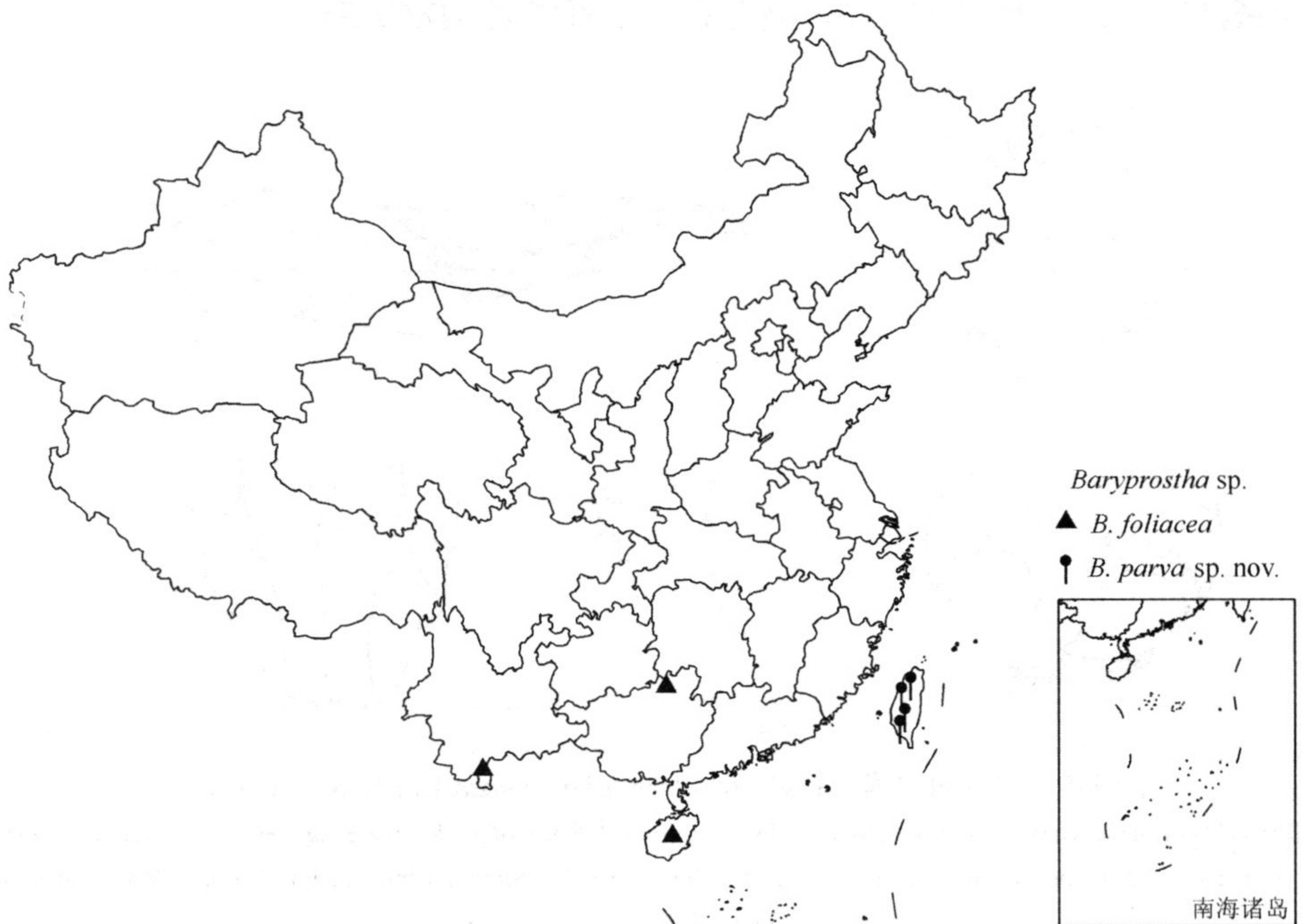


图 280 重螽属分布图 (distribution map of *Baryprostha* Karsch)