

模式标本：正模♂，云南景东哀牢山，1984.V.4，灯诱，郑乐怡采（存 NKU）（已检查）。

观察标本：1♂（正模），云南景东哀牢山，1984.V.4，灯诱，郑乐怡采。

分布：云南。

本种与五指树丽盲蝽 *A. wuzhinensis* 外观极似，可据阳基侧突上毛短及不同的阳茎端结构加以区别。

(85) 横断树丽盲蝽 *Arbolygus difficilis* Lu et Zheng, 1998 (图 54)

Arbolygus difficilis Lu et Zheng, 1998c: 83; Kerzhner & Josifov, 1999: 69.

Philostephanus vitaliter (nec Distant, 1909): Hsiao, 1942: 259 (misidentification); Kerzhner & Josifov, 1999: 136 [after Hsiao, 1942 (as *Ph. vitaliter* Distant, 1909)].

体长椭圆形；背面褐色；略具光泽；毛银白色。

头垂直，黄褐色，略带红色，具稀疏毛；雄头顶宽为头宽的 0.28 倍，雌为 0.35 倍；唇基黄，略带红褐色；头顶中纵沟浅，后缘嵴中段消失，两侧可见痕迹；额中央两侧各有 5~6 条深褐色相互平行的短横纹。触角第 I 节黄褐色，内侧深褐色，第 II 节基部 1/3 和端部 1/2 黑褐色，其余黄褐色，第 III、IV 节深褐色，各自的基部黄褐色。喙伸达后足基节。

前胸背板领黄褐色；盘域黑褐色，仅近两后角处色略浅，后缘极窄地黄白色；刻点细小且不规则；毛稀短，半直立。小盾片深褐色至黑褐色，基角和端角黄褐，具横皱。前翅革片和爪片深褐色，散布不规则黄褐色小斑；楔片深褐，基部黄色半透明，长约为基部宽的 1.5 倍；膜片烟黄褐色。

体下黄褐，有一深褐色纵带贯全长，腹下中央散布深褐色斑。足黄褐，股节具 4 褐环，位于两端及中部，股节外侧具成列分布的深褐色斑；胫节刺黄褐色。

左阳基侧突感觉叶小，杆部宽扁，端突向下反卷成钩状；右阳基侧突体狭长，端突宽。阳茎鞘端部片状突狭长，近端部扭曲。阳茎端针突粗大，从基部起向一侧弯曲，端部渐细尖；共具三个膜叶，其一长筒形，表面密布微刺，右侧膜叶略骨化，舌状；另一膜叶基部宽大，骨化弱，端部具窄长而略扭曲的片状结构；近中央有 2 根向右弯曲的刺状附器，骨化强；导精管短，近筒形。

量度 (mm)：体长 7.60~8.10，体宽 3.01~3.15。头长 0.45~0.50，头宽 1.17~1.22，头顶宽 (♂) 0.36，(♀) 0.42。触角各节长 0.88~0.94:1.82~2.21:1.13~1.18:0.55~0.66。前胸背板长 1.29~1.38，后缘宽 2.59~2.73。革片长 3.90~4.00，楔片长 1.35~1.40。

模式标本：正模♂，四川峨眉山，1998.IX.21，C. S. Tsi (存 NKU) (已检查)。

观察标本：1♂（正模），四川峨眉山，1998.IX.21，C. S. Tsi；1♂（副模），同

前; 2 ♂♂ 1 ♀, 湖北兴山龙门河, 1300m, 1994. IX. 13, 陈军采; 1 ♀, 四川雅江兵站, 2200m, 1982. VIII. 24, 王书永采; 1 ♀, 云南泸水片马, 2300m, 1981. V. 29, 张学忠采; 1 ♀, 云南云龙, 2450m, 1981. VI. 20, 廖素柏采; 1 ♂ 1 ♀, 西藏墨脱格当, 2000m, 1982. X. 5, 韩寅恒采。

分布: 湖北、四川、云南、西藏。

与斑胸树丽盲蝽 *A. pronotalis* 外观极似, 但本种前胸背板几为均一的黑褐色, 头顶较窄, 雄虫阳基侧突及阳茎端结构明显不同。

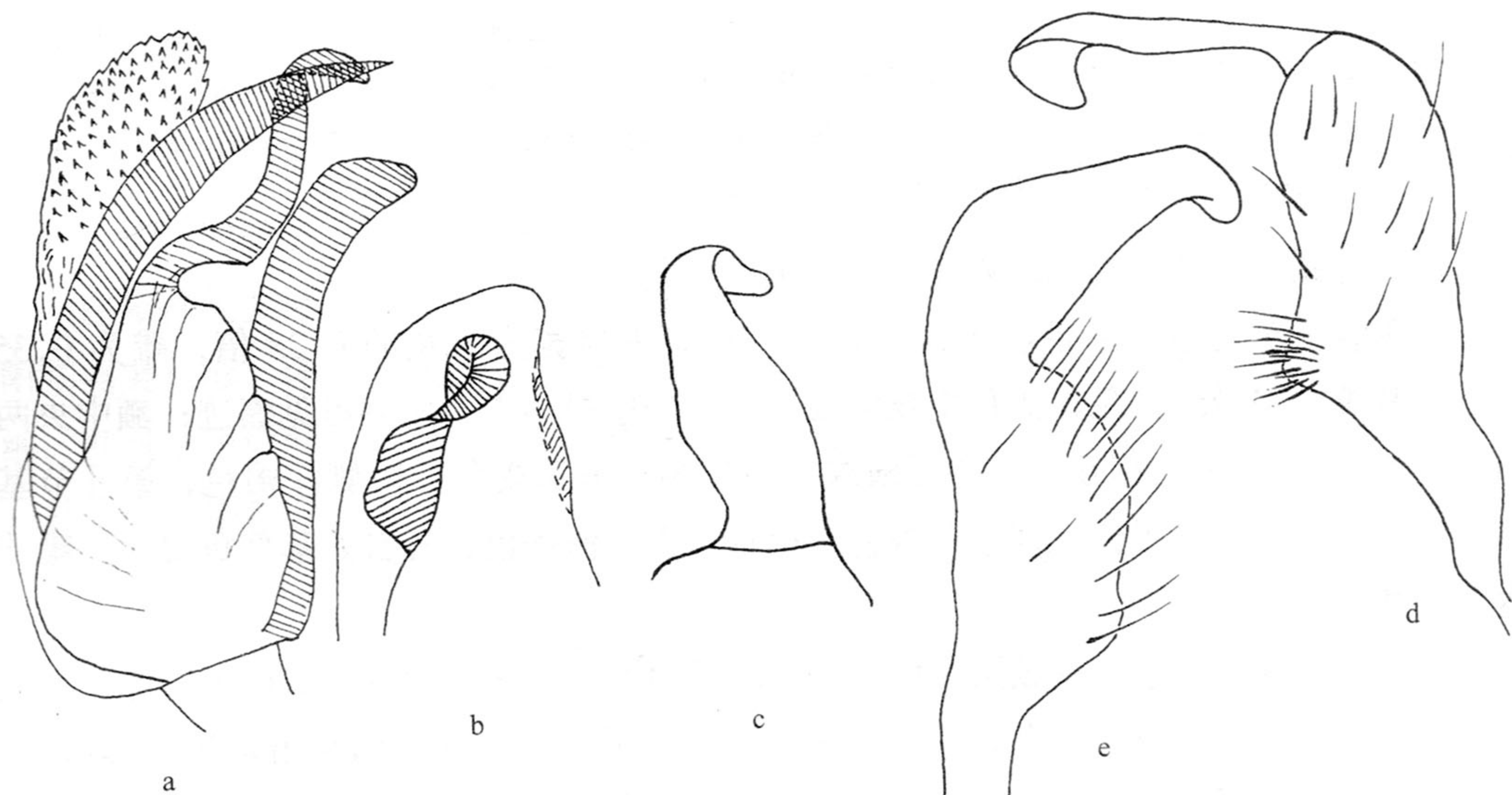


图 54 横断树丽盲蝽 *Arbolygus difficilis* Lu et Zheng

a. 阳茎端 (vesica); b. 阳茎鞘端部 (示片状突) (apical portion of phallosome, showing tab); c. 左阳基侧突端部顶面观 (top view of left paramere); d. 右阳基侧突 (right paramere); e. 左阳基侧突 (left paramere)。

(86) 法氏树丽盲蝽 *Arbolygus falkovitshi* (Kerzhner, 1979) (图 55, 图版 III-3)

Lygocoris (*Arbolygus*) *falkovitshi* Kerzhner, 1979: 25, 32.

Lygocoris falkovitshi (Kerzhner): Schuh, 1995: 796.

Arbolygus falkovitshi (Kerzhner): Lu & Zheng, 1998: 80.

Castanopsides falkovitshi (Kerzhner): Yasunaga, 1998: 114; Kerzhner & Josifov, 1999: 81.

体长椭圆形; 雄虫黑色, 雌虫浅黄褐; 具光泽; 毛银白色。

头垂直, 雄虫黑色, 有时黑褐, 雌虫浅黄褐, 有时略带橙红色; 具稀疏短毛; 雄头顶宽为头宽度的 0.39~0.41 倍, 雌为 0.43~0.45 倍; 头顶中纵沟浅, 雄虫沿沟有一“Y”字形斑, 黄色, 其两侧各有一黄色圆形小斑; 头顶后缘嵴窄, 完整。触角第 I 节黑褐, 基部 2/5 黄褐色; 第 II 节基部 3/5 黄褐, 端部近 1/2 黑色; 第 III、IV 节深褐色。