

爪片上散布深褐色小点以及不同的阳茎端结构可使之区别于属内其他种。

(90) 黑褐树丽盲蝽 *Arbolygus picinus* Lu et Zheng, 1998 (图 59)

Arbolygus picinus Lu et Zheng, 1998c: 91; Kerzhner & Josifov, 1999: 69.

体长椭圆形，相对狭长；背面黑褐色，略具光泽；毛极稀短。

头略前伸，黑褐；额浅褐色，每侧各有 4~5 条黑褐色相互平行的短横纹，从头顶沿中纵沟至唇基近端部为黄褐色，有时则仅在额两侧各有一黄褐色纵纹，伸达上颚片端部；雄头顶宽为头宽的 0.33~0.35 倍；后缘嵴中央消失，两侧较弱，黑褐色；中纵沟浅；小颊黄褐色。触角除第Ⅲ节基部黄褐色外，均为黑褐色。喙略伸过后足基节末端。

前胸背板侧缘及后缘黄白色，有时胛内侧缘有一黄褐色的弧纹；盘域具光泽，极平滑，刻点浅，毛稀短。领背面黄褐色，两侧黑褐。小盾片隆起，黑褐色，基角及端角黄白色；具横皱。半鞘翅黑褐色，毛稀；楔片基部色浅，半透明，长约为基部宽的 2 倍；膜片烟褐色，翅室端外侧有 2 淡色斑。

体下黑褐色，臭腺沟缘内半黄白色，腹部Ⅱ~Ⅴ节气门周围黄褐色，生殖节两侧各有一黄褐色大斑。足黄褐，基节基部黑褐色，股节及胫节各具 4 褐环，位于两端及中部，两端者常窄。胫节刺黄褐色。

左阳基侧突体部粗壮，中部有一刺状突起，毛较长；端突短，末端反卷。右阳基侧

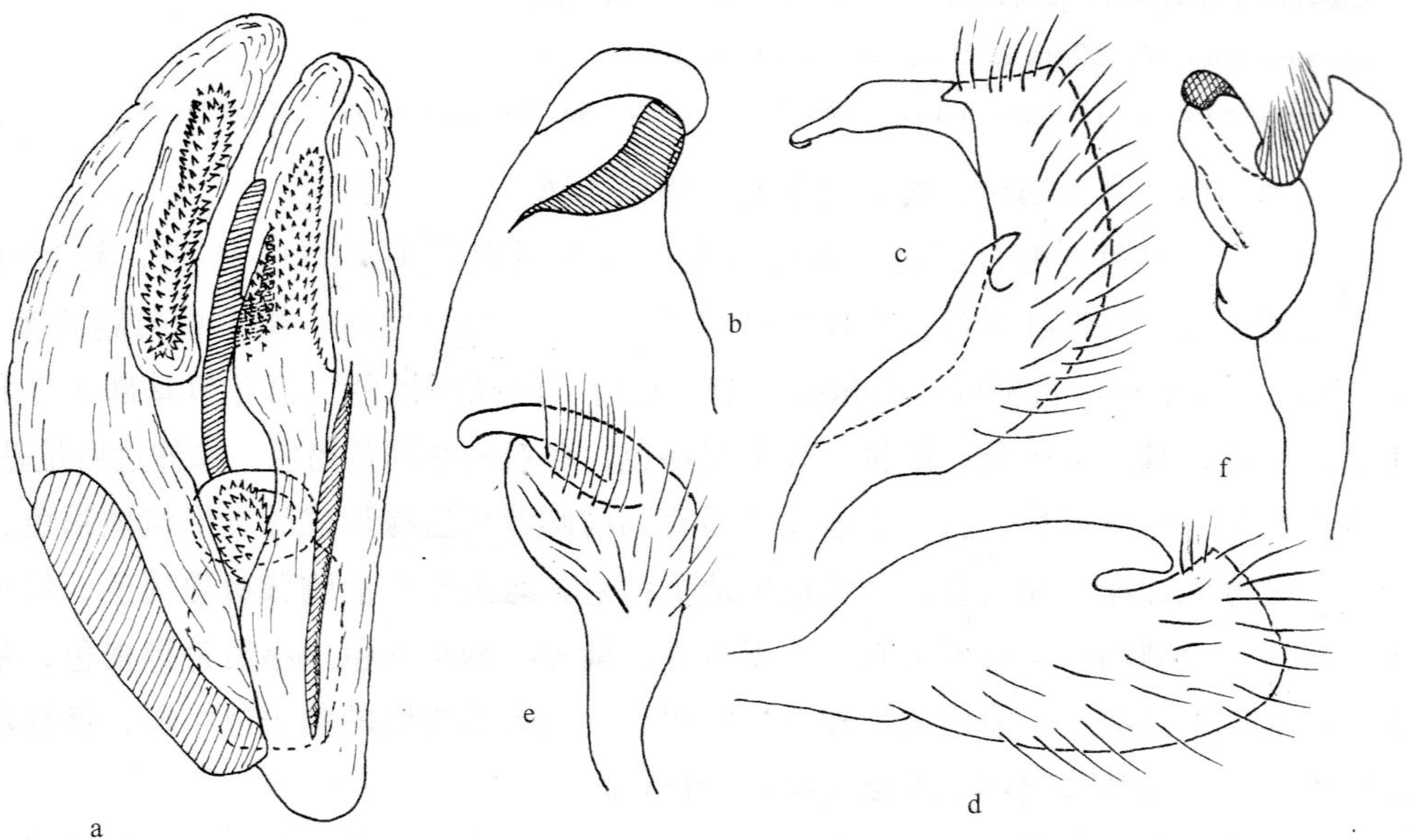


图 59 黑褐树丽盲蝽 *Arbolygus picinus* Lu et Zheng

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

突感觉叶强烈凸出，成宽指突状弯向端方，其上的毛长，排列整齐；阳基侧突端部细长。阳茎鞘端部具1较宽的片状突。阳茎端针突缺失；中央有一端部分岔的骨化附器；共具2个大膜叶，端部均有一边缘整齐的长形区域密布骨化的微刺，左侧的膜叶端部另具一骨化附器，此2膜叶表面部分骨化；近基部有2个带刺的小膜叶。导精管下方有一末端尖细的骨化附器；导精管长筒形；次生生殖孔宽阔。

量度 (mm)：体长 6.93~7.21，宽 2.41~2.65。头长 0.41~0.44，宽 1.10，头顶宽 0.36~0.38。触角各节长 0.77~0.90:2.03~2.16:0.90~0.95:0.56~0.59。前胸背板长 0.96~1.02，后缘宽 2.09~2.18。革片长 3.26~3.33，楔片长 1.10~1.13。

模式标本：正模♂，云南哀牢山徐家坝，1984.V.4，刘国卿采（存 NKU）（已检查）。

观察标本：1♂（正模），云南哀牢山徐家坝，1984.V.4，刘国卿采；1♂（副模），同前，簸箕坝，1984.V.6，刘国卿采。

分布：云南。

本种均一地黑褐色，喙较长，头顶较宽，触角黑褐色，左、右阳基侧突结构独特，以及阳茎端无针突 可使之区别于属内其他种。

(91) 斑胸树丽盲蝽 *Arbolygus pronotalis* (Zheng et Liu, 1992) (图 60, 图版 III-5)

Lygocoris (*Arbolygus*) *pronotalis* Zheng & Liu, 1992: 294, 304.

Lygocoris pronotalis (Zheng et Liu): Schuh, 1999: 803.

Arbolygus pronotalis (Zheng et Liu): Lu & Zheng, 1998c: 80; Kerzhner & Josifov, 1999: 69.

体长椭圆形；背面褐色；被银白色毛，略具光泽。

头垂直，黄褐色，略带红色，具稀疏毛；雄头顶宽为头宽的 0.31 倍，雌为 0.38 倍；唇基黄褐色，略带红褐色；头顶中纵沟明显，后缘嵴不明显；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 节黑褐色，各自的基部黄褐色。喙伸达后足基节。

雄虫前胸背板黄褐色，胝、胝前及其后直到前胸背板后缘形成的方形斑黑褐色，侧缘及亚后缘等处加深为深褐色，后缘极窄地黄白色；雌虫整个前胸背板黑褐色，仅近后缘处色略淡；盘域刻点小且不规则，毛半直立，稀短。领黄褐色。小盾片黑褐色，基角和端角黄褐色；具横皱。前翅革片和爪片深褐色，散布不规则的黄褐色小斑；楔片均一地深褐色，长约为基部宽的 1.5 倍；膜片烟褐色。

体下黄褐，有一深褐色纵带贯全长；此外，腹下中央散布深褐色斑点。足黄褐，股节及胫节各具 4 褐环，分别位于两端及中部；胫节刺黄褐。

左阳基侧突甚狭长，感觉叶小，端突短钝，反卷成小钩状。右阳基侧突狭长。阳茎鞘端部具 2 个片状突，舌状，二者之间由一极窄的骨化片相连。阳茎端针突粗大，从中

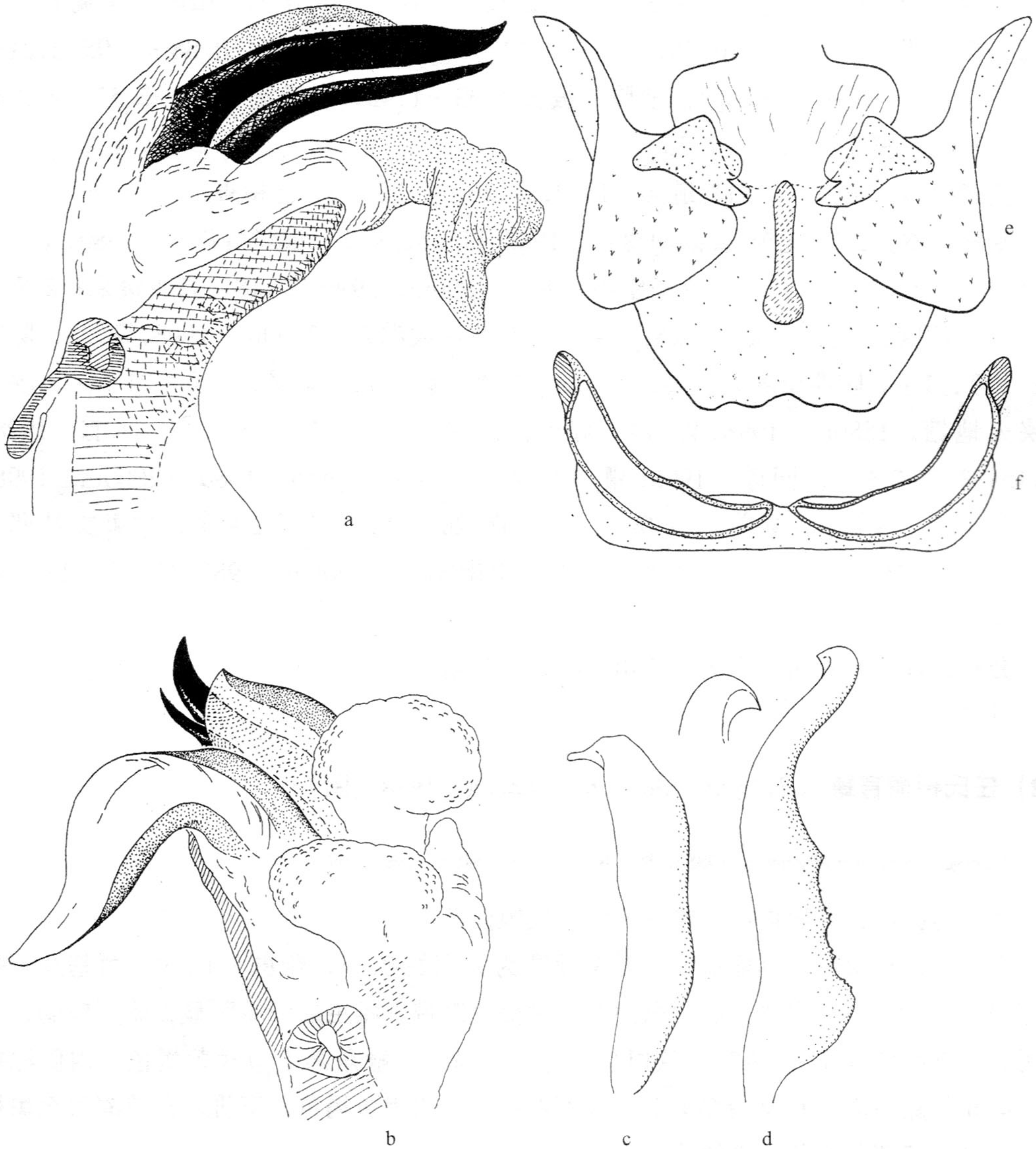


图 60 斑胸树丽盲蝽 *Arbolygus pronotalis* (Zheng et Liu)

a~b. 阳茎端 (vesica); c. 左阳基侧突 (left paramere); d. 右阳基侧突 (right paramere);
e. 交配囊后壁 (posterior wall of bursa copulatrix); f. 环骨片 (ring sclerites)。

部起向一侧弯曲；共具 4 个膜叶，右侧膜叶有一大型长勺形骨化附器，腹面中央有一两侧卷起、端尖的长形片状骨化附器，骨化较弱。近中央有一较细而弯的刺状附器，骨化强。导精管短，近筒形，次生生殖孔宽阔。

环骨片长肾形，两端略尖；交配囊后壁的侧叶宽三角形；无内支叶；背结构着生于上侧叶之上，向两侧伸展，呈鸟翼状；中突长形，端部膨大为圆形。