

Shana ravana Kirkaldy, 1902c: 316; Carvalho, 1957: 73; Schuh, 1995: 616; Kerzhner & Josifov, 1999: 42. Synonymized by Distant, 1904: 466.

Liocoridea mutabilis Reuter, 1903: 14~15; Carvalho, 1959: 109; Schuh, 1995: 788; Kerzhner & Josifov, 1999: 108. Synonymized by Yasunaga & Schwartz, 2000: 155.

Gismunda modesta Distant, 1909: 518; Carvalho, 1959: 109; Schuh, 1995: 788; Kerzhner & Josifov, 1999: 108. Synonymized by Yasunaga & Schwartz, 2000: 156.

Lygus szechuanensis Hsiao, 1941: 246; Carvalho, 1959: 130; Schuh, 1995: 827. Synonymized by Schwartz & Kerzhner, 1997: 251.

体全部黑色、黄褐色、红褐色或锈褐色；或黑色而头部红褐色，或前胸背板全部、前半或后缘以外区域黄褐或红褐色。

头部淡色的个体中，唇基常为黑褐色。头顶宽与头宽之比约为1:2.5（雄）或1:2.2（雌），触角全黑；或第Ⅰ节常为黄褐色，第Ⅱ节黑，基半或多或黄褐色，第Ⅲ节基半亦常为淡色。喙伸达后足基节末端。

前胸背板胫及胫前区明显光滑，盘域刻点多数明显而较为稀疏，排列不甚均匀，四川峨眉山部分个体刻点则很稀浅。小盾片具光泽，可具少数横皱，刻点极细浅或几无。革片大部刻点较细密，革片外半尤其如此，向内渐深大，爪片刻点粗糙深大，不甚规则。

足黄褐或黑褐；中足及后足股节有时可见二褐环，胫节多淡色，基半或基环色深；后足胫节基部一半的胫节刺基部可见有一小黑点斑，但端半则不明显。体下全部黄褐或黑色，或胸下黄褐色。臭腺沟区域均为黄白色。

其余特征见属征描述。

量度（mm）：体长4.75~5.0，体宽2.13~2.43。头长0.33~0.35，头宽1.05~1.08，头顶宽0.43（♂），0.50（♀）。触角各节长0.55:1.50:0.75:0.50。前胸背板长0.88，前缘宽0.80，后缘宽1.83。革片长2.0，楔片长0.75。

模式标本：

1. *Liocoridea mutabilis* Reuter 的选模：四川宝兴（存 MNHN）（未检查）；

2. *Lygus szechuanensis* Hsiao 的正模：四川青城山（存 NKU）（已检查）。

观察标本：共 527 头，采集地点如下：河南：栾川龙峪河。湖北：神农架、咸丰（马河 450m、坪坝营 1280m）、五峰后河 1200m、长阳火烧坪 1700m、鹤峰杉园 1260m、利川（毛坝 750m、星斗山 850m）；广西：金秀金忠公路、金秀奋战、金秀林梅山庄、那坡德孚；四川：理县卧龙、青城山（*Lygus szechuanensis* Hsiao 的正模）、峨眉山（初殿、九老洞）、泸定磨西、雅安、宝兴 950~2700m。贵州：习水、雷公山、贵阳。陕西：留坝、佛坪、宁陕 1580m。甘肃：康县 1400~1650m、文县 2000~2350m、宕昌 1700~2700m、舟曲 2400m、天水麦积山。云南：安宁、思茅菜阳河 1400~1500m。西藏：易贡 2300m、聂拉木 1689m、林芝。

分布：河南、湖北、广西、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃；缅甸，尼泊尔，不丹，印度。

此种在我国西南十分常见，但其生物学至今尚无任何记载。

(131) 杨氏光盲蝽，新种 *Chilocrates yangi* Zheng sp. nov. (图 73)

与 *Ch. chelonina* (Distant) 极似。

体黄褐色，具强光泽。

头部黑褐，基半黄褐色，或只眼的内前方或头顶后缘区黄褐色，具强光泽，无毛；头顶后缘完全无嵴。触角颜色与形状几同前两种。

前胸背板黄褐色，刻点较细疏，略同 *patulus* (Walker)；胝前缘不显，或只可看出一小段，胝间区不下凹。小盾片黑褐，两侧缘黄褐；或底色黄褐，端半中纵纹宽阔地黑色。半鞘翅淡黄褐，爪片接合缘宽阔地黑色，或向后渐狭；内革片外半有一宽黑纵带贯全长，并延入楔片内半，缘片同底色，或黑褐，并与黑褐色楔片外缘相连续；楔片端缘内半可为黑褐色。膜片烟灰色。

胸下及足黄褐，腹下黑色有光泽，基部数节侧方有时每节有一小黄斑。

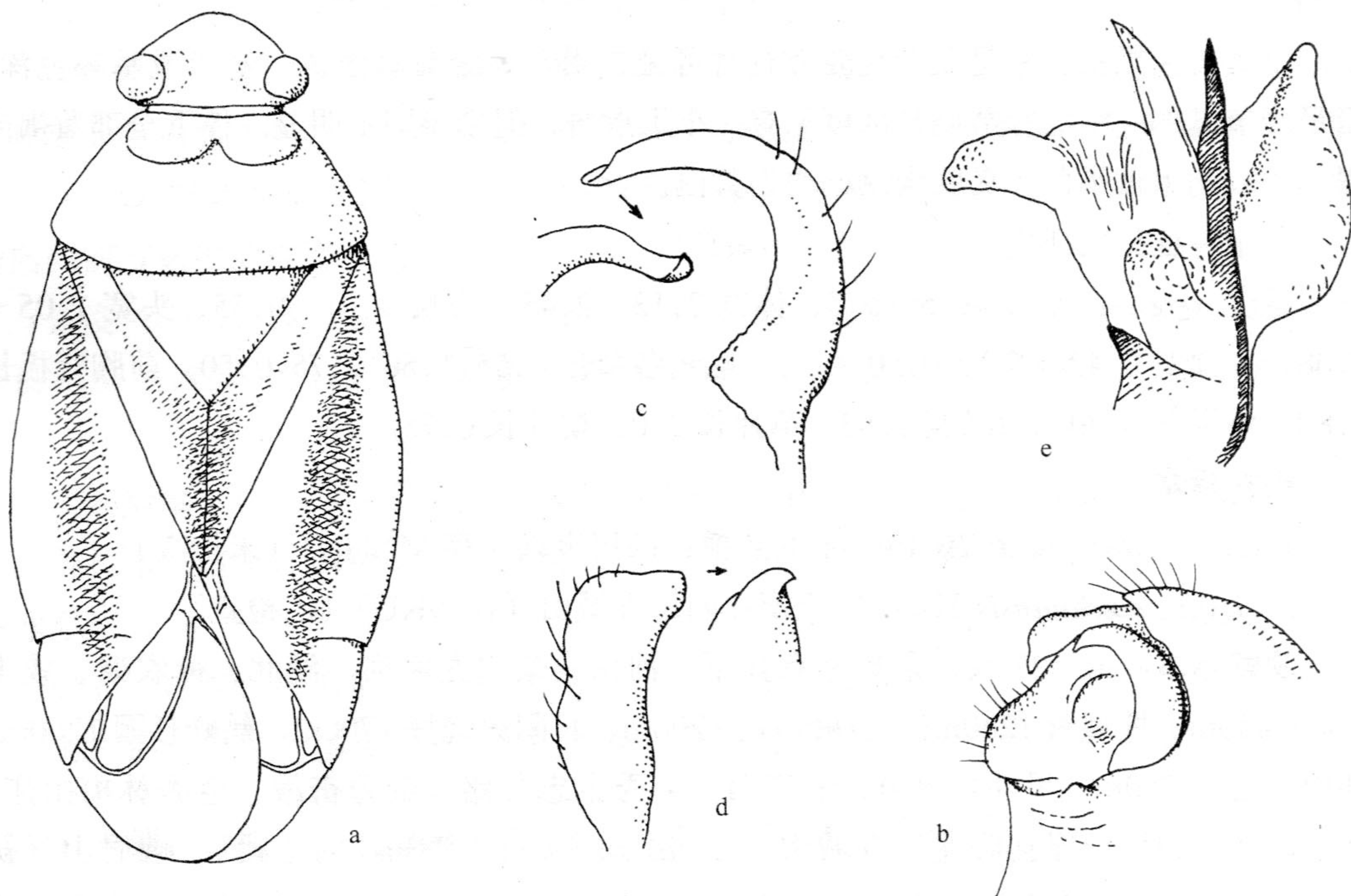


图 73 杨氏光盲蝽，新种 *Chilocrates yangi* Zheng sp. nov.

a. 体背面观 (dorsal view of body); b. 雄腹部末端左面观 (left view of male abdomen terminal); c. 左阳基侧突 (left paramere); d. 右阳基侧突 (right paramere); e. 阳茎端 (vesica)。

雄载肛突左壁发达，成基部颇宽而端部钝圆的锥形，突出较高（图·73b），黑色，与前两种的梁状载肛突不同。左阳基侧突感觉叶发达程度逊于前两种（图 73c）。右阳基侧突端突甚短，感觉叶扩大前伸的程度较弱（图 73d）。阳茎端骨化的针突直而尖长，与之紧邻有一骨化不强的尖长狭片状构造伸出于次生生殖孔端方；左右两膜叶骨化微刺区似不发达；阳茎端基部前方有一较短的指状囊突（图 73e）。

量度（mm）：体长 6.0~6.1，体宽 1.35~1.40。头长 0.65，头宽 1.35~1.40，头顶宽 0.68（♂），0.70（♀）。前胸背板长 1.13，后缘宽 2.18。触角各节长 0.78:1.88~2.0:0.95:1.03。革片长 2.7，楔片长 1.0。

种名词源：新种的种名以模式标本采集人中国昆虫分类学家杨集昆教授姓氏的汉语拼音（拉丁化）为字根，以表深切的谢意。

模式标本：正模♂，浙江杭州灵隐，1980.IV.10，杨集昆采（存 NKU）；副模1♀，同正模。

分布：浙江。

此种的色斑与 *Ch. chelonia* (Distant) 的一个色斑型相似，但雄外生殖器构造明显不同，且后头顶后缘无嵴。

28. 俊盲蝽属 *Closterotomus* Fieber, 1858

Closterotomus Fieber, 1858: 306 (synonymized with *Calocoris* Fieber by Reuter, 1875a: 80; as subgenus by Wagner, 1952h: 46; resurrected by Rosenzweig, 1997: 141). **Type species:** *Closterotomus bifasciatus* sensu Fieber, 1858 (= *Capsus biclavatus* Herrich-Schaeffer, 1835); by monotypy.

Poecilonotus Reuter, 1896a: 167. **Type species:** *Poecilonotus picturatus* Reuter, 1896; by original designation. Synonymized by Rosenzweig, 1997: 141.

体多为长椭圆形，中型或中大型。体色多样，淡色至全黑不等，常有花纹或花斑。毛被二型：具黑色刚毛状毛以及银白色丝状平伏毛两类。

头顶后缘无嵴，中纵沟几不可辨，或隐约成“X”形。触角窝位于眼内缘的下半，其下端尚远离眼的下端。触角细长。

前胸背板不具明显刻点；侧缘不呈棱边状。领明显，不下陷，具毛。半鞘翅亦不具明显刻点，后部下折不强。足相对较细长。后足股节常在毛点毛基部成黑斑状。跗节第 I 跗分节最短，第 III 跗分节最长。

雄虫阳茎端总体分为二叶；右膜叶具 1~2 枚微刺区，折叠 2 或 3 次。左膜叶膜质或具骨化区或梳齿状附器。左叶具不分岔的针突，右叶具分岔的针突，这些附器的形状常奇特，前者常退化；左、右两叶均有膜质皱折覆盖次生生殖孔；左叶腹缘常具扩大的骨化区。左阳基侧突感觉叶不发达；端突扩展并压扁，具纵嵴，嵴在末端延长成为小