



图 110 纹角丽盲蝽 *Lygocoris striicornis* (Reuter)

a~b. 左阳基侧突 (left paramere); c. 右阳基侧突 (right paramere); d. 阴茎鞘片状突 (tab of phallosome);  
e~f. 阴茎端 (vesica); g. 交配囊后壁 (posterior wall of bursa copulatrix); h. 环骨片 (ring sclerite)。

量度 (mm): 体长 5.06 ~ 6.94, 体宽 1.94 ~ 2.70。头长 0.24 ~ 0.37, 头宽 0.96 ~ 1.13, 头顶宽 (♂) 0.40, (♀) 0.45。触角各节长 0.52 ~ 0.69:1.62 ~ 2.04:0.99 ~ 1.18:0.69 ~ 0.83。前胸背板 0.81 ~ 1.22, 后缘宽 1.68 ~ 2.25。革片长 2.57 ~ 3.11, 楔片长 0.90 ~ 1.10。

**模式标本:** ♂ (选模), 四川 “traj. mont. Huntschjao”, 1893. VIII .11, G. N. Potanin 采 (存 ZMAS) (已检查) —— (根据采集人工作日志推知, 此模式产地可能位于小金县与理县交界处的横桥垭口——本书作者按)。

**观察标本:** 1 ♂ (选模), 四川 “traj. mont. Huntschjao”, 1893. VIII .11, G. N. Potanin 采; 4 ♂♂ 4 ♀♀, 湖北鹤峰杉园, 1999. VII .13, 1280m, 郑乐怡采; 2 ♂♂, 湖北咸丰坪坝营至道口, 1999. VII .21, 1450m, 郑乐怡采; 9 ♂♂ 7 ♀♀, 四川理县米亚罗, 2800m, 1963. IX .15, 熊江采; 12 ♂♂ 8 ♀♀, 同前, 邹环光采; 20 ♂♂ 26 ♀♀, 四川理县卧龙, 1920m, 1984. VII .16 ~ 28, 于超采; 3 ♂♂ 2 ♀♀, 四川宝兴, 2200 ~ 2700m, 1963. VI .25, 郑乐怡采; 1 ♂ 2 ♀♀, 四川马尔康, 2000 ~ 2800m, 1963. VIII .11 ~ 13, 刘胜利采; 1 ♀, 云南昆明, 1978. IX . 12; 1 ♀, 云南丽江玉龙山, 1979. VIII .10, 邹环光采; 3 ♂♂ 2 ♀♀, 甘肃天水, 1630m, 1986. VIII .6, 李新正采; 7 ♂♂ 5 ♀♀, 陕西北旬阳坝, 1600m, 1994. VIII .16 ~ 17, 吕楠采; 1 ♀, 陕西佛坪凉风垭, 1900 ~ 2100m, 1998. VII .24, 陈军采。

**分布:** 湖北、四川、云南、陕西、甘肃。

陕西北旬及湖北鹤峰的标本均采自醉鱼草属 (*Buddleja* spp.), 成虫于茎、叶及花穗上取食。

本种唇基端半部黑色, 触角第 I 节腹面具褐色纵纹, 喙仅伸达中足基节, 加之前胸背板、小盾片和半鞘翅上的深色斑纹, 较易与其他种区别。

### (189) 台湾丽盲蝽 *Lygocoris taivanus* (Poppius, 1915)

*Lygus taivanus* Poppius, 1915a: 31; Carvalho, 1959: 130; Carvalho, 1980: 684; Schuh, 1995: 827.

*Lygocoris* (*Lygocoris*) *taivanus* (Poppius): Kerzhner, 1996: 102, Kerzhner & Josifov, 1999: 113; Lu & Zheng, 2001: 151.

体长椭圆形, 光泽较强。黄褐色, 半鞘翅具黄绿色色泽。毛黄褐色。

头一色。雄头顶宽为头宽的 0.40 倍, 眼宽的 1.33 倍; 后缘脊完整, 较锐, 中央略向前拱弯; 中纵沟浅短, 后缘脊前的沟侧微刻区较狭, 属 *pabulinus-idoneus* 型。触角第 I、II 节黄褐色, 毛淡黑褐, 第 II 节的端部 2/5 以及第 III、IV 节黑褐色。喙的特征在标本中不能看清 (据 Poppius 1915 原描述, 喙伸达中足基节末端)。

前胸背板前倾及饱满程度较弱; 领上的毛淡黑褐色; 胫饱满, 内缘成凹纹状, 胫间区不下陷; 前胸背板刻点深密, 盘域较细, 后半逐渐成横皱状。小盾片横皱密而清楚。

前鞘翅刻点较浅，鲨鱼皮状，爪片刻点粗糙而不规则。膜片淡烟色，一色，无明显深色晕斑；脉淡绿色。足黄褐色，后足股节端半或多或少呈红色，内侧更显，向端渐深；胫节膝部背面有一红斑；胫节刺黄褐色。

雄虫未见。

量度 (mm): 雌: 体长 7.0, 体宽 2.3。头宽 1.0, 头顶宽 (♀) 0.40。触角各节长 0.7:2.1:1.3:1.0。前胸背板长 1.1, 后缘宽 2.0。革片长 3.4, 楔片长 1.3。据原描述, 雄: 体长 6.0, 体宽 2.0。

模式标本: 选模♀, 台湾集集, 1901. II, Sauter 采 (存 HMNH) (已检查)。

观察标本: 1♀ (选模), 台湾集集, 1901. II, Sauter 采。

分布: 台湾。

此种以下特征可以区别于其他种: 体较大, 体色简单, 膜片几一色, 头顶后缘嵴完整, 触角第 I 节一色, 半鞘翅刻点浅而粗糙, 后足股节内侧具红色晕。

#### 44. 草盲蝽属 *Lygus* Hahn, 1833

*Lygus* Hahn, 1833: 147. **Type species:** *Cimex pratensis* Linnaeus 1758; by designation under plenary powers (Opinion 667/1963).

*Exolygus* Wagner, 1949: 37. **Type species:** *Cimex pratensis* Linnaeus, 1758; by original designation. Placed on the Official Index of Rejected and Invalid Generic Names (Opinion 667/1963).

椭圆形, 体型及大小适中。黄绿, 黄色, 褐色, 红褐色, 带有黑色斑纹; 有光泽。

头垂直; 部分种类额区具成对平行横棱, 多数种类则额区光滑, 表面无横棱, 但常见与之相应的深色横纹。头顶多无中纵沟, 后缘具嵴, 多完整, 部分种类只两侧部分完整。头的眼前部分长于头部其余部分长的一半。触角第 II 节线形、粗线形或向端略微渐粗, 不成明显的棒状, 短于前胸背板基缘宽度。

前胸背板中度前倾, 较平或中度饱满拱隆。领有光泽, 具淡色俯伏毛, 或半直立而后悬伏, 多数较短。胫外侧多不伸达背板前侧角, 二胫不相连, 胫多光滑无刻点, 或具很少的刻点。盘域刻点明显, 均匀, 多为中等密度, 具较短疏的平伏毛; 色斑多样, 在胫后常有 1~2 深色斑或纵带。小盾片较平, 具一对中纵带, 或一对中纵带和一对侧纵带, 或各侧的中带与侧带在端部相遇成一“W”形斑或一对“V”形斑; 表面具横皱及刻点。爪片与革片毛平伏, 刚毛状, 细或较宽扁而有闪光。膜片大翅室顶端外侧具一长形污斑。股端常具 2 或 3 个深色斑, 胫节两端亦有深色斑, 胫节刺黑色, 刺基无小黑点斑。

左阳基侧突“C”形, 感觉叶很发达, 强烈凸起, 表面具有短棘刺; 端突弯钩形, 顶端平截。右阳基侧突端突爪状, 有时基部外侧有一很小的距状突起。阳茎端具 2 膜

叶，各膜叶表面均具密布微刺的骨化区，常范围较大。针突一枚：棍棒型，长，略弯，末端具微刺；或为针刺型，常短而基部加粗。导精管中段膨大。

雌性骨化环近方形。交配囊后壁内支骨片大体成半月形，端缘中央常略突伸；内支叶宽短，端缘弧；中突很大；背结构高度骨化，特化的钟形帽与中突紧密愈合，两侧成向外渐尖的宽翅状；侧叶成横条形，位于后壁的前端或消失。

分布于全北界。本书共记载已确知属于 *Lygus* Hahn 属的种类共 15 种；此外，还记载一种冠以 *Lygus* 属名（或“广义 *Lygus*” (*Lygus sensu lato*)) 但属的地位尚需核实的种类一种 (*L. sacchari* Matsumura, 1910)。

*Lygus* 属的种类外表常较相似，种间界限细微，虽经多次修订，古北界种类的鉴别问题似仍未彻底解决；读者在进一步研究时可参考 Wagner (1975)、Kerzhner (1988)、Aglyamzyanov (1990, 1994)、Schwartz & Foottit (1998) 等文献。我国有关文献有：郑乐怡、于超 (1992)、Zheng (1995)、郑乐怡、任树芝 (1996)、齐宝瑛 (1993)、Qi & Nonnaizab (1993) 等。

**附注：**鉴于 *Lygus* 属的种类鉴定中存在的难度和问题，本书中所记各个种类的分布记录只限于作者目前的认识和标本观察结果，未包括已有文献中中国分布记录的引用（专门注明者除外）。

### 种检索表

(*L. sacchari* Matsumura 因未见标本，在此检索表中没有包括)

1. 额区具若干成对的平行横棱 ..... 2
  - 额区表面光滑，不具若干成对的平行横棱，但可见若干成对的平行深色横纹 ..... 4
2. 半鞘翅毛主要为具闪光的丝状毛 ..... 3
  - 半鞘翅毛刚毛状，无具闪光而略宽扁的丝状毛 ..... 长毛草盲蝽 *L. rugulipennis* (部分)
3. 胫区被有大量平伏毛 ..... 西藏草盲蝽 *L. tibetanus*
  - 胫区光滑无毛 ..... 棱额草盲蝽 *L. discrepans*
4. 半鞘翅主要为略微宽扁的闪光丝状毛 ..... 邻棱额草盲蝽 *L. paradiscrepans*
  - 半鞘翅无具闪光的丝状光 ..... 5
5. 革片刻点直径约为前胸背板刻点之半，密度约为前胸背板刻点之倍 ..... 6
  - 革片刻点直径以及密度与前胸背板刻点相似或差距不大 ..... 7
6. 头顶明显很窄，雄狭于眼 (0.9:1)，雌略宽于眼 (1.07:1) ..... 狭长草盲蝽 *L. poluensis*
  - 头顶明显宽于眼 (雄 1.3:1，雌 1.4:1) ..... 长毛草盲蝽 *L. rugulipennis* (部分)
7. 革片中部刻点不密于前胸背板刻点；后部可有一刻点显然稀疏的区域 ..... 8
  - 革片中部刻点分布均匀，较密于前胸背板刻点；后部无刻点显然稀疏的区域 ..... 12
8. 小盾片只在中线两侧基部有一对三角形黑斑，成二叉状。体青黄或青黄色色泽显著 .....
  - ..... 青绿草盲蝽 *L. gemellatus*