



图 29 云南异丽盲蝽 *Apolygopsis yunnananus* (Zheng et Wang)

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

节刺同色；中、后足胫节刺为很淡的褐色，基部无小黑点斑。

左阳基侧突杆部的下端角伸出成尖突状，感觉叶强烈凸起。右阳基侧突端部短小，三角形，前面观仅见一小尖，阳基侧突体部形状不规则，前面观或端缘强烈突起，高度超过端突的尖端，侧面观端部卵圆形，甚窄，其横径约为体部正常宽度的 1/2 左右。阳茎端翼骨片由 3 瓣骨片联成；针突由基部相连的两根长骨针构成，基中 1 根宽厚，顶端膨大。

交配囊后壁的两侧强烈向上突起；背结构很小，底部平；侧叶基半部极宽，端末部很窄，形状特殊；支间叶粗大，近似卵圆形；中突圆形。

量度 (mm)：体长 4.0，体宽 2.0。头长 0.4，头宽 0.95，头顶宽 (♂) 0.38。触角各节长 0.50:1.40:0.8:？。前胸背板长 0.85，后缘宽 1.6。革片长 1.75，楔片长 0.80。

模式标本：正模♂，云南西双版纳曼兵，1958.IV.18 (存 IZAS) (已检查)。

观察标本：1♂ (正模)，云南西双版纳曼兵，1958.IV.18；1♂，云南西双版纳橄榄坝 (650m)，1957.III.20，王书永采。

分布：云南。

与 *A. elegans* 的色斑极似，但体小，体色和斑纹色较浅，外生殖器构造不同。

16. 后丽盲蝽属 *Apolygus* China, 1941

Apolygus China, 1941: 60 (as subgen. of *Lygus* Hahn, upgraded by Miyamoto, 1987: 582). **Type species:** *Phytocoris limbatus* Fallén, 1829; by original designation.

体椭圆形，通常较厚实；底色多为绿、黄绿、黄褐、褐、红褐或锈褐色，常具深色斑纹，具光泽，毛多为金黄色。头垂直，光泽明显；唇基与额间可见浅宽沟；上颚片短于下颚片，下颚片多数斜列，少数趋向横列；额—头顶区毛多短小而稀，半直立；头顶相对宽，中纵沟明显，二后臂之间区域较宽而下凹，沟侧区域多饱满光滑，有时有一小凹窝，少数种类具小网格状微刻区；后缘常微前拱，嵴明显，完整，嵴后常有一较为低平的区域，约与嵴等粗或更细。头前面观眼前部分一般短于眼长之半。侧面观眼下缘尚远离头的下缘，眼的上端常达头的上端，侧面观额向前隆出和的程度常甚弱；小颊常伸达前胸，外咽片外观一般不可见。触角窝位于眼的下半，下缘远离眼的下端。触角常相对较短，第II节短于前胸背板后缘宽。喙伸达后足基节。

前胸背板整体均匀拱隆，明显或较明显地前下倾，具光泽；侧缘侧面观圆钝，侧缘除两端外多直，后缘中段多直。领低陷，明显，细，约与头的前缘嵴等粗或略粗于后者，多具弱光泽，具多数短小的淡色毛。胫较低至中度隆出，光滑少毛或无毛，向后伸达背板前侧角，二胫前半多相连或分离，胫前区与胫多愈合，前伸达领，少数种类则二者之间有一沟分开。盘域具明显刻点，多向后渐浅细，较密而均匀；毛较短小，半平伏至半直立。小盾片整体较平，拱隆不显，表面常具浅皱。

半鞘翅多具光泽，外缘多略拱弯；刻点较密，爪片刻点粗糙而革片刻点较浅，鲨鱼皮状；毛长度中等至明显较长，密或较密，几乎伏、俯伏或半平伏。楔片宽短，长通常约为其基部宽的1.5倍；膜片常强烈向后倾斜。胫节刺多为黑色，强劲，常较长而显著，刺基深色小点斑有或无。

雄性外生殖器：载肛突左壁左面观成表面为弧圆的瓣状。左阳基侧突呈半圆形弯曲，感觉叶发达；端突较宽，近端部常膨大，末端扁平。右阳基侧突体直，感觉叶发达，有时近端部膨大；端突小，通常为钩状。阴茎端由4个膜叶和若干骨化附器组成。针突通常一枚，极细，有时缺失。骨化附器包括〔骨化附器的名称采用 Yasunaga (1991d) 的命名系统〕：右侧有一狭三角形的骨片，称为翼状骨片 (wing-shaped sclerite)，一侧多具齿；翼状骨片基部与一通常端部伸长的狭长骨片相接，此骨片称为腹骨片 (ventral sclerite)；另一骨片较细长而向端渐尖，常位于左侧膜叶的末端，称为侧骨片 (lateral sclerite)；侧骨片基部常有一具齿的骨片，称之为亚侧片 (sublateral sclerite)；此外尚有一狭长骨片与右侧膜叶表面愈合，称为中骨片 (median sclerite)，中骨片通常骨化较弱或消失。

雌性外生殖器：环骨片肾脏形，向中央渐狭尖，骨化较弱。交配囊后壁侧叶于中央左右分离；背结构常为圆形；中突近圆形；支间叶狭小，为细小的管状，末端常圆钝，略膨大，表面具刺。

Apolygus 属的种类寄主范围较广，有杨柳科、蔷薇科、榆科等木本植物，亦有蓼科、菊科、荨麻科等草本植物。

绿后丽盲蝽 *A. lucorum* 危害棉花、大豆、花生等，枣后丽盲蝽 *A. zizyphi* 在枣树花期取食枣花，可造成严重危害。

全北区及东洋区分布。全世界已记载 40 余种。我国已知 28 种。

本属原作为 *Lygus* 属的亚属建立 (China, 1941)，后来在 *Lygocoris* 属的概念定型后，移入后者为其亚属之一。Clayton (1981) 曾在其硕士论文中建议将 *Lygocoris* 属的 3 个亚属 [*Lygocoris* (s. str.)、*Neolygus* 和 *Apolygus*] 分别提升为属，但此一建议并未发表。Miyamoto (1987) 正式提出将 *Apolygus* 提升为独立的属，现已得到较普遍的承认 (Josifov et Kerzhner 1999 等)。

附记：据 Kerzhner & Josifov (1999)，此属的 *A. rhamnicola* (Reuter, 1885) 中国分布记录 (内蒙古) 为误定。

种检索表

1. 喙较长，至少伸达后足基节中央 2
 - 喙较短，仅伸达或略伸过中足基节 23
2. 喙明显伸过后足基节，可达生殖节 枣后丽盲蝽 *A. zizyphi*
 - 喙不明显伸过后足基节 3
3. 体绿色、淡绿或黄绿色，前胸背板、爪片及小盾片均无深色斑纹 4
 - 体不为绿色或黄绿色，否则前胸背板、爪片或小盾片具深色斑纹 7
4. 楔片末端黑色 5
 - 楔片末端同体色，不成黑色 6
5. 缘片端部深色；革片末端具深色斑；胫节刺基部具小黑点斑 皂荚后丽盲蝽 *A. gleditsiicola*
 - 缘片与革片端部无深色斑；胫节刺基部无小黑点斑 斯氏后丽盲蝽 *A. spinolae*
6. 胫节基部黑褐色 大后丽盲蝽 *A. major*
 - 胫节全部淡色，基部不成黑褐色 绿后丽盲蝽 *A. lucorum*
7. 小盾片单一黑色，或有褐色至黑色斑纹 8
 - 小盾片单一淡色，无深色斑纹 15
8. 小盾片单一黑色或黑褐色 9
 - 小盾片非为单一黑色，具褐至黑褐色斑纹 10
9. 胫具黑斑。革片大部黑或黑褐 东方后丽盲蝽 *A. eous*
 - 胫无黑斑。革片仅内半为黑色 中黑后丽盲蝽 *A. medionigratus*