

## 2) 透翅盲蝽亚属 *Hyalopeplus s. str.* Stål, 1871

*Hyalopeplus* Stål, 1871: 670. **Type species:** *Capsus vitripennis* Stål, 1855 (= *Capsus lineifer* Walker, 1873);  
by monotypy.

*Hyalopeplus s. str.* Carvalho, 1979: 478 (as subgenus).

此亚属的主要特征为前胸背板盘域有明显的横皱或横棱，刻点则不显著或无；在刻点与横皱并存的种类中，因横皱比较发达而致使刻点较不清楚或不易看清。其余特征参见属征。

此亚属种类占属内种数的大部分。我国已知 3 种。

### 种 检 索 表

1. 前胸背板后侧角约成直角，末端不尖锐。头及前胸背板纵纹红色 ..... 红纹透翅盲蝽 *H. (H.) lineifer*  
前胸背板后侧角略小于直角，末端尖锐。头及前胸背板纵纹色常较深 ..... 2
2. 前胸背板后侧角区域较大而扁薄翘起，向外更为伸出。前胸背板的淡白色后缘区与其前的黑色横带几等长（指前、后向的长度） ..... 刺角透翅盲蝽 *H. (H.) spinosus*  
前胸背板后侧角区域较小，几不扁薄翘起，向外伸出甚少。前胸背板的淡白色后缘极细，明显短于其前的黑色横带（指前、后向的长度） ..... 尖角透翅盲蝽 *H. (H.) clavatus*

### (6) 尖角透翅盲蝽 *Hyalopeplus (Hyalopeplus) clavatus* Distant, 1909

*Hyalopeplus clavatus* Distant, 1909: 509; Carvalho, 1959: 320.

*Hyalopeplus (Hyalopeplus) clavatus* Distant: Carvalho, 1979: 479; Schuh, 1995: 678; Zheng & Lu, 2002: 506.

与 *H. (H.) spinosus* Distant 接近，区别如下：

体较小，体色较深，为淡褐或淡锈褐色。

雌虫头部明显较短，雄虫则头部较长；唇基侧面观较饱满平整，不似 *spinosus* 之凹瘪不平。触角似 *spinosus*，第Ⅲ节似较短。

前胸背板似更为低平，相对较窄，后缘宽与领宽比例较小（10:4.3）；侧缘较直，后侧角扩展程度甚弱，角区范围小，末端仍尖黑，后缘成一黑横带，黑带后无淡色区域，后侧缘略成细棱边状，与后缘间成一角度折弯。色斑似 *spinosus*，纵纹常为黑褐色或锈褐色，多只限于领部，或中纵纹单独延伸至盘域后缘，或盘域全无深色纵纹。侧方常只领部在眼后有一粗而明显的黑纹，与 *spinosus* 同；雄头侧方及胸下无纵纹，雌腹下侧面有一淡红色细纵纹。

小盾片同 *spinosus*，后端角区域的前方无成对的深色小斑。楔片及半鞘翅几无毛，

此点同 *lineifer*，不似 *spinosus* 此部位的毛较多。

足与 *spinosus* 极似，后足毛及胫节刺色较淡。

量度 (mm): 体长 8.2~10.3, 体中段宽 2.1。头长 0.75, 头宽 1.33, 头顶宽 0.62。触角各节长 1.30:4.7:1.33:1.0。前胸背板长 1.45, 后缘宽 2.33。革片长 1.75, 楔片长 0.98。

观察标本: 1♀, 福建龙栖山, 1991.X.9; 1♂, 广西龙州大青山, 1964.VII.20, 王良臣采; 1♀, 云南勐海城关, 1979.X.5, 邹环光采。

分布: 福建、广西、云南; 马来西亚, 孟加拉。

### (7) 红纹透翅盲蝽 *Hyalopeplus (Hyalopeplus) lineifer* (Walker, 1873) (图版 I -2)

*Capsus vitripennis* Stål, 1855: 186 (nom. praeoccu.).

*Capsus lineifer* Walker, 1873: 122.

*Hyalopeplus (Hyalopeplus) lineifer* (Walker): Schuh, 1995: 679; Kerzhner & Josifov, 1999: 203.

*Hyalopeplus amboinae* Carvalho, 1956: 74. Synonymized by Carvalho, 1979: 497.

*Hyalopeplus uncaria* Roepke, 1916: 182; Carvalho, 1959: 320. Synonymized by Carvalho, 1979: 497.

*Hyalopeplus vitripennis* (Stål): Carvalho, 1959: 320; Carvalho, 1979: 497.

体淡黄褐或污黄褐, 头及前胸几无光泽。

额-头顶区均匀较饱满, 但不明显圆隆; 头顶宽与眼宽之比约为 1.65:1; 头背面具 3 条红褐色细纹, 均由唇基末端达头后缘, 侧面由下颚片前端经眼下伸达头后缘; 头前半侧面具横皱; 下颚片长, 略伸过上颚片, 端部略加厚, 小颊下缘弧形, 后端伸达眼前缘水平。触角第 I 节底色黄褐, 具红色豹斑, 密被几乎伏的黑色细毛, 长约为该节直径的 1/4~1/3; 第 II 节色似第 I 节, 底色较淡, 红斑亦淡, 外貌常呈淡锈红色; 毛被短小稠密, 包括黑色刚毛状毛与较短小的黄褐色略弯曲的闪光丝状毛两类; 第 III 节锈红色; 第 IV 节黑褐。喙伸达后足基节末端。

前胸背板背面具 5 条间隔均匀的红色纵纹, 由领前缘伸达盘域后部, 然后减弱, 此红纹常部分加深成黑褐色; 前胸侧板尚有 3 条类似纵纹贯全长; 胫区约占背板长度的 2/5, 侧缘在后侧角区开始处略微外扩, 后侧角略扩展, 轻度翘起, 较扁薄, 末端较尖, 约成一直角, 不锐; 后缘中部略前凹, 缘前有一较细的黑横带纹, 伸达后侧角, 在角端略加粗成小黑斑状, 此黑带粗度与其后的淡色后缘区近等, 黑白二纹的总长度约与领长相等。

小盾片淡黄褐, 中纵纹及两侧缘的横棱区栗褐色, 端角栗褐, 光滑, 此区域各侧有一小黑褐斑。半鞘翅淡黄色, 常因腹部透出的颜色而外观呈锈褐色。后翅的脉纹黑褐色, 楔片外缘及内缘端部黑褐, 膜片脉污黄褐。足淡锈红或淡红褐色; 后足胫节可为红褐色。股节密生均匀的深色细毛, 半平伏, 胫节刺深色, 基部无小黑点斑, 此外尚有较

密的深色刚毛状毛以及较多的贴伏黑色小短刺。

体下淡黄褐，具薄粉被，常因此而呈灰黄褐色；中、后胸侧板常具2条断续红色纵纹，腹方的一纹经后足基节基角延成腹部侧方的红纹。

量度 (mm)：体长 9.24，体宽 2.50。头长 0.90，头宽 (♂) 1.45，(♀) 1.63，头顶宽 (♂) 0.66，(♀) 0.75。触角各节长 1.0:4.50:1.50:1.58。前胸背板长 1.62，后缘宽 2.39。革片长 4.30，楔片长 1.0。

观察标本：2♂♂3♀♀，广西龙州大青山，1964.VII.20，王良臣采；8♂♂4♀♀，同前，1964.VII.19，刘胜利采；7♂♂3♀♀，广西上思，1964.VII.30，王良臣采；5♂♂6♀♀，同前，1964.VII.30，刘胜利采；1♀，海南五指山，1964.IV.21，刘思孔采；1♂，海南尖峰，1983.V.17，顾茂彬采；1♂，海南保亭县，1994.IV.14，刘胜利采；1♂，海南那大红毛山潘打村，1929；1♂，海南那大，1935.V.30，L. Gressitt 采；1♂4♀♀，海南 Ta Han，1935.VI.22，L. Gressitt 采；2♂♂2♀♀，云南芒市，1979.VIII.25，邹环光采；2♂♂2♀♀，越南和平，A. de Cooman 采。

分布：广西、海南、云南、台湾；日本，越南，马来西亚，印度尼西亚，菲律宾，太平洋岛屿。

#### (8) 刺角透翅盲蝽 *Hyalopeplus (Hyalopeplus) spinosus* Distant, 1904 (图版 I-3)

*Hyalopeplus spinosus* Distant, 1904d: 477; Carvalho, 1959: 320.

*Hyalopeplus (Hyalopeplus) spinosus* Distant: Carvalho, 1979: 494; Schuh, 1995: 680.

与 *H. (H.) lineifer* (Walker) 相似，区别有：

头背面观略窄长。头部纵纹常偏于黑褐色，细，较不明显，头侧面纵纹尤甚，可完全消失；小颊较高，约呈菱形。触角第 I 节略长，第 III 节大部淡黄白，端部 1/4 黑褐，第 IV 节黑色。

前胸背板纵纹较淡而不显著，向后渐消失，或近于完全消失，侧面纵纹在领区侧方一段常为黑色，较粗而显著；中纵线处下凹较明显，具深刻点；后缘宽与领宽比例较大 (10:3.7)，后侧角区更为扩展翘起，末端成一略小于 90 度的角，末端尖锐，角区在末端前扁薄下凹；后缘淡色无横纹，此区域较长，长度与领长相近。与其前方的黑色横带的长度加在一起则超过领长，侧角端亦为黑色。

小盾片几为一色黄褐或锈黄色，端角色略淡，其前无成对的深色斑，中纵沟及侧缘色略深，侧缘棱脊表面多不呈丝绒状。半鞘翅各缘色略深，革片及缘片外缘黑色。翅外缘及楔片具白色稀短小毛，较 *lineifer* 略为长密。

足毛色常较淡，后足胫节刺淡褐色。

量度 (mm)：体长 9.7~11.6，体中段宽 2.57。头长 1.10，头宽 1.50，头顶宽 0.68。触角各节长 1.38:5.25:1.95:0.95。前胸背板长 1.74，后缘宽 2.75。革片长