

不如本种前胸背板之呈削肩状而显得比较狭小；又 *pilipes* 的臭腺沟缘更长，末端更为接近后胸侧板侧缘，并向后略弯，与本种不同。

斑翅肩花蝽 *Tetraphleps galchanoides* Ghauri 1972

Tetraphleps galchanoides Ghauri, 1972, *J. nat. Hist.* 6: 420. (origi. descrip., type-locality: Sikkim; types deposited in British Mus. Nat. Hist., London)

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, 7: 25.

Bu & Zheng, 1991, *Act. Entomol. Sinica*, 34 (2): 198, 202.

体深褐至黑褐色，长椭圆形（图 269）。头黑，长 0.54，宽 0.54，头顶有纵列毛，呈“V”形，眼前部分长：眼前缘以后部分长 = 1:1，复眼间宽 0.32。触角黑，各节长 0.18:0.54:0.32:0.33，各节毛长接近该节直径。前胸背板长 0.60，领宽 0.42，后缘宽 1.5；领较宽，侧缘直，呈薄边状，前角处薄边最宽并向上翘起；胫区较隆出，中部有纵列毛，胫后凹陷浅，胫区外四周呈皱刻状，胫后皱刻粗糙，横列，毛被较密。前翅黑褐色，爪片端部、内、外革片端部和楔片黑色，膜片有 6 个浅黄色斑，为其明显特征（图 269）；外革片长 1.52，楔片长 0.98。喙黑色，达于前足基节，第 2—4 节长 0.18:0.60:0.26，臭腺沟缘的前缘弯曲，端部不达侧缘（图 275）。足黑色，胫节毛长不超过该节直径。体长 4.1—4.6。

观察标本 1♀，四川理县米亚罗，2 800m，1963.Ⅸ. 15，邹环光采；1♀，四川宝兴，2 400—2 500m，1995.Ⅶ. 10，李广武采；1♀，云南昆明，1987.Ⅳ，徐志强采。

分布 四川（理县、宝兴）、云南（昆明）；印度，锡金。

我国标本较 Ghauri (1972) 所记载的锡金的个体为大（锡金标本体长 3.7）。四川宝兴的标本采自铁杉〔*Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz〕上，捕食铁杉球蚜（*Adelges tsugae* Annand）。

直长肩花蝽 *Tetraphleps parallelus* Bu et Zheng, 1991

Tetraphleps parallelus Bu et Zheng; in Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, 7: 25. (list, nom. nud.)

Tetraphleps parallelus Bu et Zheng, 1991, *Act. Entomol. Sinica*, 34 (2): 198, 202. (origi. descrip.; type-locality: China (Sichuan); types deposited in IBNU)

体相对长大，两侧平行，黄褐至黑褐（图 270）。头狭小，黑褐色，长 0.56，宽 0.48，眼前部分长：眼前缘以后部分长 1:1，复眼间宽 0.26。触角黑褐，第 2 节亚基部黄褐，各节长 0.20:0.62:0.34:0.34，第 3、4 节的毛长者可稍过该节直径。喙伸达前足基节。前胸背板领区、胫区及前角内侧黑褐色，后叶黄褐，侧缘浅褐。前胸背板长

0.59, 领宽 0.40, 后缘宽 1.40; 领横皱明显; 侧缘稍凹, 略呈狭边状, 前角处狭边宽而上翘; 胫区小, 中央有纵列毛, 胫后缘在中部及两侧凹陷颇深, 亚中部隆出; 后叶中央宽阔地下陷, 亚中部隆出; 后叶略呈横皱状, 仅中部达于后缘; 毛被稀短。小盾片黑色。前翅黄褐, 脉、爪片基部和小盾缘、以及楔片外侧基部深黄褐色, 膜片灰褐; 毛被较密, 半直立, 端弯; 外革片长 1.5, 楔片长 1.0。臭腺沟缘直, 细长, 中部稍狭缩, 后缘及端部游离, 端部稍伸过后胸侧板侧缘, 亚端部之前有一明显的细脊伸达前缘 (图 273)。足基节、股节、胫节基部红褐色或黑褐色, 转节及胫节大部黄褐色。雄虫阳基侧突长, 端部约 2/5 处弯曲, 弯曲部分显然甚细 (图 278)。体长 4.7—5.0。

本种与分布于巴基斯坦的 *Tetrableps raoi* Ghauri 1972 在一定程度上接近, 但体大, 体形狭长, 体色更浅, 头部与身体比较相对狭小, 头长大于宽 (*raoi* 约为 1:1); 触角比例不同, 前胸背板侧缘向外倾斜更甚, 臭腺沟缘亦异: *raoi* 的臭腺沟缘短, 不达于后胸侧板侧缘。在体形长大、两侧平行、头部相对较小等方面与北美分布的 *Tetrableps pilosipes* Kelton et Anderson 1962 多少类似, 但 *pilosipes* 头部较为宽短, 前胸背板色深, 触角第 2 节全黑, 喙伸达中胸腹板末端, 阳基侧突端部弯曲部分远短。

观察标本 正模 ♂, 四川理县刷经寺, 3 150m, 1963.VIII. 7, 邹环光采。副模: 1 ♂, 同前, 郑乐怡采; 3 ♀, 同前, 刘胜利采。以上模式标本均采自冷杉 (*Abies* sp.) 上。本种原始描记发表时未给出副模标本采集标签上的详细内容, 现增补如上。原始描记中的海拔高度 (2 800m) 为误记。

其他标本 1 ♂ 1 ♀, 四川宝兴, 2 400—3 500m, 1995.VII. 7, 李广武 (采自铁杉 [*Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz] 上, 捕食铁杉球蚜 (*Adelges tsugae* Annand)。

分布 四川 (理县、宝兴)。

玉龙肩花蝽 *Tetrableps yulongensis* Bu et Zheng, 1991

Tetrableps yulongensis Bu et Zheng: in Zheng & Bu, 1990, Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus., 7: 25. (list, nom. nud.)

Tetrableps yulongensis Bu et Zheng, 1991, Act. Entomol. Sinica, 34 (2): 200, 202. (origi. descrip., type-locality: China (Yunnan); types deposited in DBNU)

体长椭圆形, 红褐至黑色 (图 271)。头黑, 长 0.58, 宽 0.58, 眼前部分长: 眼前缘以后部分长 = 1:1, 复眼间宽 0.34, 头顶中部有纵列毛, 头顶后缘有一横列短毛。触角黑, 各节长 ♂ 0.20:0.66:0.40:0.42, ♀ 0.23:0.68:0.42:0.44, 第 3、4 节毛长者稍超过该节直径, 雄虫第 2 节向端渐粗, 雌仅端部膨大。前胸背板长 0.58, 领宽 0.48, 后缘宽 1.48; 侧缘及后叶红褐色; 领横皱状, 侧缘拱弯成弧形, 前 2/3 呈狭边状, 前角处的狭边上翘; 胫后凹陷浅; 后叶表面具横皱, 达于后缘。小盾片黑色。前翅红褐, 楔片缝两侧及内侧色淡, 成小黄斑状, 膜片灰褐色; 毛被密, 平伏; 侧缘中部稍宽; 外