

甘肃文县范坝, 1997. IX .5; 1♀, 甘肃康县清河林场, 1400m, 1998. VII .14, 张学忠采; 1♀, 甘肃康县白云山, 1250~1751m, 1998. VII .12, 王书永采; 1♂, 甘肃康县白云山, 1250~1750m, 1998. VII .12, 姚建采; 1♀, 甘肃宕昌, 1800m, 1998. VII .7, 姚建采; 1♂ 1♀, 云南丽江, 1979. VIII .12, 凌作培采; 1♀, 同前, 邹环光采; 1♂ 3♀♀, 同前, 刘国卿采; 3♀♀, 云南武定狮子山, 1979. VIII .10。

分布: 福建、湖北、湖南、广西、四川、云南、宁夏、甘肃、西藏。

27. 光盲蝽属 *Chilocrates* Horváth, 1889

Chilocrates Horváth, 1889: 39. **Type species:** *Chilocrates lenzii* Horváth, 1889 (junior synonym of *Capsus patulus* Walker, 1873); by monotypy.

Shana Kirkaldy, 1902c: 315. **Type species:** *Shana ravana* Kirkaldy, 1903; by monotypy.

Liocoridea Reuter, 1903: 13. **Type species:** *Liocoridea mutabilis* Reuter 1903; by monotypy.

Gismunda Distant, 1904d: 463. **Type species:** *Gismunda chelonia* Distant, 1904; by original designation.

体中小型, 较厚实宽圆, 黄褐、红褐、或黑褐色, 有强光泽。

头垂直, 毛短或几无毛, 无刻点; 前面观头的眼前部分较发达, 与头的其余部分等长或更长; 侧面观上颚片相对较宽; 额-头顶饱满, 中纵沟极浅, 几不可辨, 头顶甚宽, 后缘具完整的嵴, 或嵴只隐约可见, 至完全无嵴。眼常斜置。触角第 II 节多成明显的棒状, 在长度的一半以后明显加粗, 略短于前胸背板后缘宽。

前胸背板拱隆, 较前倾; 光泽强, 几无毛或毛很短小; 领明显; 胝略隆出, 常成横列的椭圆形, 界限清楚, 光滑, 二胝不相连或前半相连, 胝间区常略凹或几不下凹, 光滑无刻点; 盘域刻点明显或较明显, 较均匀或不甚均匀; 后缘在小盾片前的部分较平直。小盾片略隆出, 可具稀横皱, 刻点几无或极稀浅; 中胸盾片不外露。半鞘翅具黄褐色刚毛状毛, 较短而半平伏; 前缘较明显拱弯, 刻点明显密于前胸背板。前缘裂缺口深大。后足胫节常较粗短, 胫刺黑色, 刺基多有一小黑点斑。

雄载肛突左壁明显隆出成黑色纵走的宽圆嵴。左阳基侧突杆部弯曲成直角, 感觉叶发达突出, 杆的亚端部略膨大, 端突钩状。右阳基侧突长度中等, 感觉叶发达, 端突较细长, 略弯, 向端渐细, 在体时端突多弯向尾方(此点可与外表相似的 *Liistonotus* 属区别)。阳茎端有针突一枚, 膜叶分为两叶, 膜叶表面有具细齿的骨化区, 次生生殖孔小, 孔缘向端方延伸出一短骨化带。

亚洲大陆东南部分布。现知共 3 种, 包括 1 新种; 我国均有分布。

种检索表

1. 半鞘翅一色。体相对较狭小, 前翅前缘拱弯程度较小 多变光盲蝽 *Ch. patulus*

- 前胸背板与半鞘翅常黄黑相间，后者常有大黑斑。前翅前缘更显著地拱弯，以致体更宽圆 …… 2
 2. 头后缘具明显的隆嵴 …… 斑翅光盲蝽 *Ch. chelonia*
 头后缘完全无嵴，光滑 …… 杨氏光盲蝽，新种 *Ch. yangi* sp. nov.

(129) 斑翅光盲蝽 *Chilocrates chelonia* (Distant, 1904) (中国新记录种)

Chilocrates chelonia Distant, 1904d: 463; Carvalho, 1959: 109; Schuh, 1995: 788; Kerzhner & Josifov, 1999: 108; Yasunaga & Schwartz, 2000: 157.

与下种极为相似，区别如下：

身体底色多为黄褐色，半鞘翅常具明显的大黑斑；但亦有全黑或只前胸背板前半及头部黄褐色的个体。

头部具短毛；触角色似上种，但第Ⅱ节基半黄褐色。前胸背板全黑或除后缘前方区域外黄褐色，刻点较为深密均匀；胫前缘较浅或部分不显而断续。半鞘翅前缘更为拱弯，以致身体外观更为宽圆；内革片除基部外黑色，此黑斑可伸达革片端缘；外革片基半端方可有一大黑斑，此斑在有些个体中不存在；革片及爪片刻点更为深密粗糙。楔片黑，只基缘淡色；或只端半黑色；或只端角黑色。足在黄色个体中多为黄褐色，与上种相似。腹下黄褐色，或黑色而有宽窄不等的黄色边缘。

雄性外生殖器：左阳基侧突感觉叶顶端扩大，平截，端部宽于基部（*patulus* 的感觉叶端部与基部宽度近等；在 *yangi* 中则明显向端狭尖）。右阳基侧突端突较短而较直伸（*patulus* 的端突极细长，成直角弯曲；在 *yangi* 中则端突与 *chelonia* 相似，但感觉叶向内前方突出的程度较弱）。

量度 (mm)：体长 6.0，体宽 3.27。头长 0.53，头宽 1.15，头顶宽 0.50。触角各节长 0.64:1.75:0.75:0.88。前胸背板长 1.05，后缘宽 2.15。革片长 2.05，楔片长 1.75。

观察标本：1 ♂，西藏聂拉木樟木，1800m，1966.V.6，王书永采；9 ♂♂ 1 ♀，西藏聂拉木友谊桥，1680m，1975.VI.21，王子清采；1 ♀，西藏曲水，1966.VII.9，王书永采。

分布：西藏；尼泊尔，不丹，印度。

此种的全黑色个体与上种只根据外貌不易区别，需依靠外生殖器特征加以鉴别。

(130) 多变光盲蝽 *Chilocrates patulus* (Walker, 1873) (图版Ⅲ-16)

Chilocrates patulus Walker, 1873: 120; Carvalho, 1957: 73; Schuh, 1995: 616; Kerzhner & Josifov, 1999: 42; Yasunaga & Schwartz, 2000: 154.

Chilocrates lenzii Horvath, 1889: 39; Carvalho, 1957: 73; Schuh, 1995: 616; Kerzhner & Josifov, 1999: 42. Synonymized by Distant, 1904: 466.

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，基半或多或少黄褐色，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。