

- 个腹节长; 雌虫无纳精器 小仓花蝽亚属 *Arrostelus* Kirkaldy
- 2 (1) 腹部末端边缘具长毛 (图 76); 雄虫前足胫节端部宽为基部宽的 3 倍或 3 倍以上, 中足胫节内侧有刺 (图 93); 臭腺沟缘呈折角状 (图 77, 图 83—85); 产卵器发达, 长为 2 个腹节长; 雌虫有纳精器:
- 3 (4) 雌虫纳精器位于第 7—8 腹节节间膜右侧缘; 雄虫阳基侧突仅亚端部弯曲 (图 78); 有短翅型 (图 76) 仓花蝽亚属 *Xylocoris* Dufour
- 4 (3) 雌虫纳精器位于第 2—3 腹节背板右侧 (图 87—90); 雄虫阳基侧突半圆形弯曲, 或至少亚基部弯曲 (图 79—82); 全为长翅型 前仓花蝽亚属 *Proxylocoris* Carayon

小仓花蝽亚属 Subgenus *Arrostelus* Kirkaldy, 1906

Typespecies: *Piezostethus flavipes* Reuter, 1875 (monotypic)

Arrostus Reuter, 1884, *Acta. Soc. Sci. Fenn.*, **16**: 580. (nom. preocc.)

Arrostelus Kirkaldy, 1906, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, **32** (2): 119.

Gyllensvard, 1969, *Ark. Zool. Ser. 2.*, **20** (26): 553—564.

Carayon, 1972, *Ann. Soc. ent. Fr.*, **8** (3): 579, 602.

Péricart, 1972, *Faun. Eur. Bass. Medit. Hem.*, **7**: 228.

长翅型或短翅型。雄虫前足胫节由基向端渐宽, 端部最宽处不超过基部宽的 2 倍, 中足胫节内表面无刺, 臭腺沟缘外侧呈半圆形弯曲, 腹部末端边缘无长毛, 产卵器短小, 仅一个腹节长, 无纳精器。

本亚属我国仅记载 1 种。

黄色仓花蝽 *Xylocoris (Arrostelus) flavipes* (Reuter, 1875)

Piezostethus flavipes Reuter, 1875, *Bihang. t. Kongl. Svensk. Vet. Ak. Handl.*, **3** (1): 65 (origi. descrip.; type-locality: Algeria; types deposited in Mus. Paris).

Dimorphella frumenti Zacher, 1925, *Arb. Biol. Reich. Land.*, **12**: 236—242.

Triphleps sinui Narayanna et Chatterji, 1952, *Proc. Zool. Soc. Bengal*, **5** (2): 163—166.

Triphleps ramae Narayanna et Chatterji, 1952, *Proc. Zool. Soc. Bengal*, **5** (2): 121—123.

Xylocoris transversus Wagner, 1954, *Comm. Biol. Soc. Sc. Fenn.*, **14** (2): 24.

Xylocoris flavipes (Reuter): Péricart, 1972, *Faun. Eur. Bass. Medit. Hem.*, **7**: 213.

Zhang, 1985, *Econ. Ins. Faun. China*, **31**, *Hem.*, I: 194, pl. LX—270.

Henry & Froeschner, 1988, *Catal. Heteropt. Canad. & Continent. U. S.*, p. 26.

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, **7**: 26.

Zheng & Bu, 1991, *Acta. Zootax. Sinica*, **16** (1): 126.

Ren, 1992, *Icon. Hem.-Het. Eggs of China*, p. 90.

黄褐色，长翅或短翅型（图 72，图 73）。头深黄褐，前端浅色，长 0.32，宽 0.32，头顶宽，复眼小，复眼间宽 0.22。触角污黄褐，第 2 节色浅，各节长 0.09:0.23:0.20:0.22；第 2 节向端渐粗，毛长不超过该节直径；第 3、4 节细，其上毛长者可超过该节直径两倍以上。前胸背板黄色或褐色，短翅型前胸背板长 0.28，领宽 0.28，后缘宽 0.56，长翅型前胸背板长 0.32，领宽 0.30，后缘宽 0.70；领窄；侧缘直；前角垂缓，四角各有一直立长毛，胝区隆出；后叶中部及亚中部稍凹陷；毛被短，稍密。前翅全部黄色或楔片黑褐，毛被短，较密，外革片长:楔片长为 0.67:0.29，（短翅型为 0.50:0.18）。喙黄色，超过前足基节，第 2—4 节长 0.18:0.31:0.22。足浅黄色，毛被较密，后胫毛长不超过该节直径，零星散布若干枚刺。腹末几节无长毛伸出。臭腺沟缘略呈半圆形向前弯曲（图 77）；雄虫阳基侧突细长，圆缓弯曲（图 78）。长翅型体长 1.8—2.2，短翅型体长 1.7—1.8。

观察标本：3 ♂ 21 ♀，湖北黄冈，1980. X，（其中 3 ♂ 7 ♀ 为短翅型，14 ♀ 为长翅型）；1 ♂ 7 ♀，湖南通道，1981. IV，（其中 1 ♂ 3 ♀ 为长翅型，4 ♀ 为短翅型）；6 ♀，湖南芷江，1980. IX，（其中 1 ♀ 为长翅型，5 ♀ 为短翅型）；1 ♀，江西会昌，1959. VII. 11，（短翅型，采自稻谷仓库）；1 ♀，贵州习水（短翅型）；3 ♂ 2 ♀，广东中山，1957. VII. 28，（短翅型）；1 ♂ 1 ♀，广东海康英利，1957. VIII. 8，（短翅型，采自花生、麦麸仓库）；2 ♀，广东韶关，1957. VIII. 27，（短翅型）；1 ♀，广东英德，1957. VIII. 22，（短翅型）；1 ♀，广东廉江，1957. VI. 21，冯志昌采（长翅型，采自稻谷仓库）；2 ♀，福建厦门，1960. V. 11，（长翅型，采自花生仓库）；1 ♀，福建龙海，1960. V. 6，（短翅型，采自花生仓库）；3 ♀，四川泸州，1958. VIII. 23，（短翅型，采自稻谷仓库）；1 ♀，四川泸州新溪，1957. VIII. 8，胡春阳采（长翅型，采自稻谷仓库）；1 ♀，云南屏边，1958. VII. 3，（长翅型，采自稻谷仓库）；1 ♂，云南屏边，1958. VI. 30，（短翅型）；1 ♂ 1 ♀，云南潞西，1958. VI. 24，（♂ 为长翅型，♀ 为短翅型）；1 ♂，海南屯昌县城，1957. VI. 2，（短翅型，采自稻谷仓库）；1 ♂，海南屯昌马坡市，1957. VI. 14，（短翅型，采自花生仓库）。

分布 湖北（黄冈）、湖南（通道、芷江）、福建（龙海、厦门）、江西（会昌）、广东（中山、韶关、海康、廉江）、四川（泸州、泸县）、贵州（习水）、云南（屏边、潞西）、海南（屯昌）；巴基斯坦，印度，也门，欧洲，北非，塞内加尔，法属圭亚那，东非，南非。

本种分布于我国南方的各种粮食或作物仓库中，捕食仓库害虫。华中农业大学曾于 1980 年从美国引进此种（姚康 1981），在湖北武昌华中农业大学和中国农业科学院生物防治研究所进行生物学研究和防治实验（邓望喜 1983）。此种已被引入到我国上海、四川、贵州、云南（章士美等 1985），但我们的观察标本记录表明，此种在引进之前在我国南方已有较广泛的分布。