

1 ♂ 3 ♀, 山东牟平昆嵛山, 1973. VI. 9—17; 1 ♂, 河南偃师肖村, 1976. V. 27, 刘国卿采; 1 ♂ 8 ♀, 浙江松阳, 1991; 1 ♂, 浙江江山广渡, 1983. II. 11; 2 ♂ 5 ♀, 湖南张家界, 1985. X. 15, 邹环光采; 3 ♂ 5 ♀, 四川雅安周公山, 600m, 1985. VIII. 2, 卜文俊采。

分布 辽宁(朝阳)、内蒙古(固阳、阿里河)、甘肃(靖远、定西、康县、酒泉、高台、武威)、新疆(阿勒泰)、天津、北京、河北(北戴河、蓟县、昌黎、雾灵山)、山东(济南、昆嵛山、烟台、即墨)、河南(偃师)、浙江(松阳、江山)、湖南(张家界)、四川(雅安周公山); 蒙古, 朝鲜, 俄罗斯, 欧洲, 北非。

本种为我国长江以北地区最为常见的小花蝽之一。华中农业大学棉虫天敌研究组(1978)报道, 本种曾发现于棉花、水稻、玉米、高粱、黄豆、芝麻、甘薯、蓖麻、蚕豆、豌豆、四季豆、黄瓜、西瓜、茄子、辣椒、洋葱、菠菜、番茄、扁豆、芥菜、南瓜、葫芦、马铃薯等作物上, 早春在蚕豆上最多。

另据 Péricart (1972) 记载, 本种曾发现于大量灌木和草本植物上, 捕食蚜虫、啮虫、叶蝉、蓟马和蝉蟊, 以及半翅目和鳞翅目的卵。Fulmek (1930) 在奥地利的研究发现本种雌虫可在多种植物如刺芹 (*Eryngium*)、蓍 (*Achillea*)、蜀葵 (*Althaea*)、荨麻 (*Urtica*)、毛蕊花 (*Verbascum*)、悬钩子 (*Rubus*)、葡萄 (*Vitis*) 等植物上产卵, 卵单个产于植物叶片基部的脉内, 幼虫在叶片上完成其生活史, 以成虫越冬。

南方小花蝽 *Orius strigicollis* (Poppius 1915)

Triphleps strigicollis Poppius, 1915, *Arch. Naturges.*, **80A**, **8**: 9. (origi. descrip.; type-locality: China (Taiwan); type deposited in Deutschen Entomologischen Museum, Berlin)

Orius strigicollis (Poppius): Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, **7**: 26.

Orius similis Zheng, 1982, *Act. Entomol. Sinica*, **25** (2): 191, 194, fig. 6. (origi. descrip.; type-locality: China (Shandong, Zhejiang, Hubei, Fujian, Sichuan, Guangdong); types deposited in DBNU)

Zhang, 1985, *Econ. Ins. Faun. China*, 31 Hem., I: 193, pl. XXXIX—104.

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

Yasunaga & Kashio, 1993, *Plant Protection*, **47** (4): 180.

为本属内的中小型类型(图 326)。头黑褐, 前端黄褐, 长 0.28, 宽 0.38, 头顶中部有纵列毛和刻点, 呈“Y”型分布, 两单眼间有一横列毛。雄虫触角比雌虫粗, 毛被密; 污褐, 第 2 节黄褐, 触角各节长 ♂ 0.10:0.24:0.17:0.17, ♀ 0.12:0.26:0.22:0.23; 第 3、4 节毛长者稍超过该节直径。前胸背板黑褐, 长 0.29, 领宽 0.29, 后缘宽 0.70; 四角无直立长毛; 侧缘直, 略成薄边状; 胫区隆出弱, 胫后缘凹陷清楚, 胫区之前及之后的刻点较深, 略成横皱状。前翅爪片和革片淡色, 楔片大部或全部黑褐, 膜片

淡烟灰色；外革片长 0.60，楔片长 0.32。足一色淡黄；胫节毛长不超过该节直径。雄虫阳基侧突叶部上的齿明显细小，接近叶部外缘，距鞭部着生处较远，鞭部更长（图 334）。雌虫交配管细长，基段与端段约等长或端节稍长，二者直径亦相近（图 342）。体长 1.9—2.1。

本种与微小花蝽 *O. minutus* (Linnaeus) 最为接近，但体略为短小；前胸背板较 *minutus* 略狭，胫与之近似，毛被略为长密，后叶刻点不甚呈横皱状；足一色淡黄。雄虫阳基侧突与 *minutus* 极相似，区别处为叶部上的齿明显细小，接近叶部外缘，距鞭部着生处较远，鞭部更长。另外，本种分布区偏于我国长江以南地区，而 *minutus* 在我国的分布偏于长江以北地区。

观察标本：正模 ♂ *Orius similis* Zheng, 福建泉州, 1965.VII. 1, 王良臣采；副模 *Orius similis* Zheng: 1 ♂, 山东, 1973; 1 ♂, 浙江海盐, 1975.IX; 1 ♂ 6 ♀ 湖北房县桥上, 1977.VI. 20, 穆强、邹环光采; 3 ♂ 8 ♀, 湖北武昌, 1976; 1 ♂, 湖北孝感, 1977, 华中农学院植保系采; 3 ♂ 1 ♀, 广东广州, 1977.IX, 吴伟南采; 6 ♂ 33 ♀, 福建泉州, 1965.VII. 1, 王良臣采; 4 ♂ 6 ♀, 地点同前, 刘胜利采; 2 ♂ 2 ♀, 福建福州, 1965.VII. 8—11, 王良臣采; 2 ♂ 2 ♀, 地点同前, 刘胜利采; 1 ♂, 四川灌县二王庙, 750—800m, 1963.VII. 15, 刘胜利采。*Orius similis* Zheng 原始描述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。

分布：山东、湖北（孝感、武昌、房县）、浙江（海盐）、福建（福州、泉州）、广东（广州）、四川（灌县）；日本。

本种捕食柑橘木虱的卵及若虫（吴伟南 1977, 采集标签记载），以及棉红铃虫的卵（湖北武昌采集标签记载）。魏潮生等（1984），曾对此种的生活史作过研究，在广州一年发生 14 代，终年繁殖，无滞育现象。成虫羽化后 8 小时开始交尾，全天均可见，雌雄成虫一生可多次交尾。卵多散产于植物上部叶片处的叶脉组织内，偶尔也产于叶肉组织内。能捕食黄蓟马、红蜘蛛、蚜虫和叶蝉。当食物缺乏时，有自相残杀的习性。

邻小花蝽 *Orius vicinus* (Ribaut, 1923)

Triphleps vicinus Ribaut, 1923, *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, **51**: 522. (origi. descrip.; type-locality: France; types deposited in Brit. Mus. Nat. Hist., London)

Orius vicinus (Ribaut): Wagner, 1952, *Notul. Ent.*, **32**: 45.

Stichel, 1958, *Illus. Bestim. Wanzen*, II, Europa, **3** (2): 45.

Péricart, 1972, *Faun. Eur. Bass. Medit. Hem.*, **7**: 178.

Elov & Kerzhner, 1977, *Insects of Mongolia*, **5**: 214.

Zheng, 1982, *Acta Ent. Sinica*, **25** (2): 191.

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