

的次异名。尽管如此，由于 *horvathi* Reuter 的模式系列全为雌虫，由 Péricart (1970b) 指定的选模亦不能例外；加之目前发现“*horvathi*”存在两种不同的类型，而且雌性情况不明；在这种背景下，上述异名关系实际上尚需进一步的证实。

鉴于上述种种情况，我们在本书中对此问题暂按 *O. horvathi* Reuter 的两种不同类型处理。

另外，我国本种以往分布记录（郑乐怡、卜文俊 1990）中的天津、河北（邯郸）、陕西（龙岗）、安徽（宜城）、浙江（杭州）分布为误定，现为明小花蝽 *O. nagaii* Yasunaga 的分布地点。

明小花蝽 *Orius nagaii* Yasunaga, 1993

Orius nagaii Yasunaga, 1993, *Jap. J. Ent.*, 61 (1): 19, figs.: 1 E, 3C, F, 4. (origi. descrip.: type-locality: Japan (Honshu); deposited in Natio. Inst. Agr. Env. Sci., Tsukuba, Japan)

体相对较狭长，为本属内的中等类型。头、前胸背板、小盾片栗褐至黑褐。头前端色浅，长 0.28，宽 0.36，头顶中部有若干刻点列，呈“V”型分布，两单眼间亦有一列毛；触角基部两节黄色，端部 2 节褐色，雄虫有时第 4 节基半色浅，雌虫有时第 3 节基半至全部亦为黄色；各节长 ♂ 0.12:0.32:0.23:0.23，♀ 0.12:0.26:0.18:0.22，其上毛长者接近或稍长于该节直径。前胸背板长 0.32，领宽 0.30 后缘宽 0.71—78。毛被短稀；领的皱刻清楚，呈横皱状；胝区略大，完整，光滑，较为隆起，中部具 1—2 列纵列毛，胝后凹陷浅，与后叶在同一水平；后叶刻点粗糙，中部略呈横皱状；侧缘较直，中部略向内凹，除后角外，全为薄边状，向前略加宽。小盾片中部凹陷，呈横皱状。前翅除楔片端角为褐色外，其余均为黄色，膜片浅灰褐色；外革片长 0.65—0.80，楔片长 0.35—0.45，翅合拢时两侧略平行。足黄色，基节基半和爪褐色。体腹面深褐至黑褐。雄虫阳基侧突叶部略窄，齿较小，位于叶中央，指向侧方，鞭略伸过叶端（图 332）（安徽宜城标本雄虫阳基侧突叶部的齿更为细长）。体长 1.9—2.2，宽 0.80—0.92。

观察标本 3 ♂ 3 ♀，天津双林农场，1964. X. 10，赵珍采（采自菠菜上）；1 ♂，天津南开大学校园，1979. VI. 16；8 ♂ 14 ♀，山东昆嵛山，1987. VIII. 8—25，李鸿阳采；2 ♂ 7 ♀，河北邯郸，1979. VIII. 4，马仲实采；4 ♂ 1 ♀，陕西龙岗，1975. VII. 20，（采自水稻）；4 ♂ 3 ♀，安徽宜城，1984. VII. 25，（采自稻田）；1 ♂，浙江杭州虎跑，1957. VII. 29。

分布 天津、河北（邯郸）、陕西（龙岗）、山东（昆嵛山）、安徽（宜城）、浙江（杭州）；日本。

天津标本采自菠菜上，陕西龙岗和安徽宜城的标本均采自水稻上，河北邯郸的标本

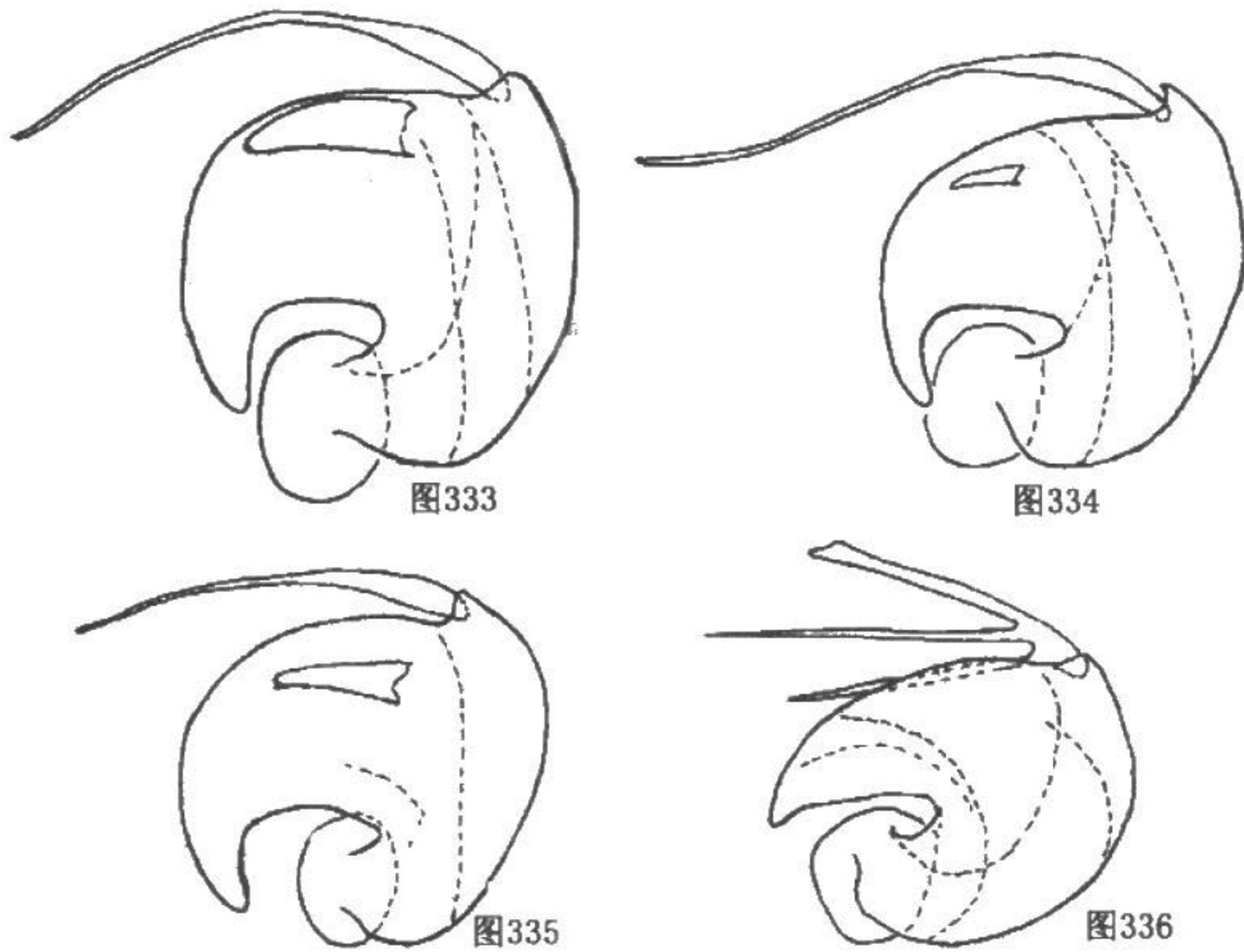


图 333—336 雄虫阳基侧突

- 333 微小花蝽 *Orius minutus* (Linnaeus);
 334 南方小花蝽 *O. strigicollis* (Poppius);
 335 邻小花蝽 *O. vicinus* (Ribaut);
 336 淡翅小花蝽 *O. tantillus* (Motschulsky)。

采自棉田中。

微小花蝽 *Orius minutus* (Linnaeus, 1758)

Cimex minutus Linnaeus, 1758, Syst. Nat. **1**: 446. (origi. descrip.; type-locality: Europe (type missing); neotype locality: France (Montereau); neotype & paraneotype, designated by Péricart, 1970, Ann. Soc. ent. Fr., **6**: 742, deposited in Mus. National Hist. Nat., Paris.)

Lygaeus minutus (Linnaeus): Fallén 1807, Mon. Cimic. Suec., p. 73.

Anthocoris fruticum Fallén (part) 1829, Hem. Sveciae. p. 68.

Rhinarius minutus (Linnaeus): Hahn, 1831, Wanz. Ins., **1**: 111.

Anthocoris minutus (Linnaeus): Zetterstedt, 1838, Ins. Lap., p. 266.

Triphleps luteolus Fieber 1860, Wien. Ent. Monat., **4** (9): 271.

Triphleps minutus (Linnaeus): Fieber 1961, Euro. Hemip., p. 141.

Reuter, 1884, Act. Soc. Sci. Fenn., **16**: 646.

Douglas & Scott, 1865, Brit. Hem., p. 504.

Oshanin, 1906—1909, Ann. Mus. zool. St. Petersb., **11—14**: 632.

Oshanin, 1912, Cat. Pal. Hem., p. 57.