

文章编号: 1001-411X(2001)01-0049-02

小崎齿瓢虫属和长崎齿瓢虫属幼虫的形态记述 (鞘翅目: 瓢虫科)

曾 涛

(华南农业大学资源环境学院, 广东 广州 510642)

摘要: 描述了小崎齿瓢虫属 (*Afidentula*) 和长崎齿瓢虫属 (*Afissula*) 各一种幼虫形态。幼虫标本保存于南京农业大学昆虫标本室。

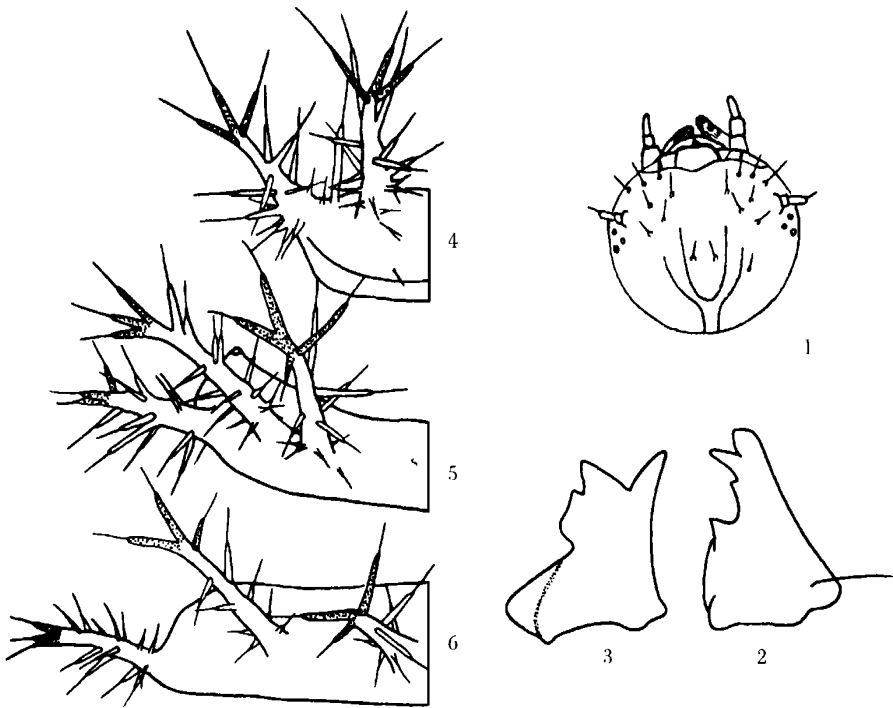
关键词: 鞘翅目; 瓢虫科; 小崎齿瓢虫属; 长崎齿瓢虫属; 幼虫
中图分类号: S433.5 文献标识码: A

小崎齿瓢虫属 (*Afidentula*) 和长崎齿瓢虫属 (*Afissula*) 是 Kapur^[1] 于 1955 年建立的 2 个小属。小崎齿瓢虫属共记载 14 种, 中国记载 5 种。长崎齿瓢虫属共发现有 14 种, 中国有记载 9 种。两属种类均主要分布于东洋区^[2~7]。本文描述了采自中国广西的该两属各一种幼虫。幼虫标本保存于南京农业大学昆虫标本室。

1 小崎齿瓢虫 *Afidentula mandersjergnae* (Mulsant), (图 1)

老熟幼虫体长约 4.2 mm, 宽约 2.0 mm。虫体呈梨形。体色乳白色。

头部蛻裂线“Y”形。触角 3 节, 第 2 节约为第 1 节长度的 3 倍, 第 3 节很小。上颚无基齿, 端齿 3 个, 侧齿 2 个, 其形态见图 1。虫体背面布满枝刺, 枝刺的侧枝上无细小刺毛(即第二次分枝)。全部枝刺乳白色。前胸左右两侧近前缘处各着生枝刺 2 根, 在这两根枝刺之间另着生 1 根细长的刺毛。中、后胸每侧枝刺 3 根, 其中背区枝刺偏向外侧, 基部与背侧区枝刺靠近, 共同着生在同一厚皮板上。腹部第 1~8 节每侧均着生枝刺 3 根, 两背区枝刺共同着生在一厚皮板上。全部厚皮板同体色。自第 6 腹节起, 侧区枝刺的长度逐渐变短, 至第 8 腹节时仅为毛瘤。腹部第 2 节背侧枝刺长度为 1.3 mm, 约为体长的 1/3 倍。



1. 头部 head, dorsal aspect; 2. 上颚(侧面) mandible, ventral aspect; 3. 上颚(背面) mandible dorsal aspect; 4. 前胸背面 prothorax, dorsal aspect; 5. 中胸背面 mesothorax, dorsal aspect; 6. 腹部第 2 节背面 second abdominal segment, dorsal aspect

图 1 小崎齿瓢虫
Fig. 1 *Afidentula mandersjergnae* (Mulsant)

收稿日期: 2000-06-12

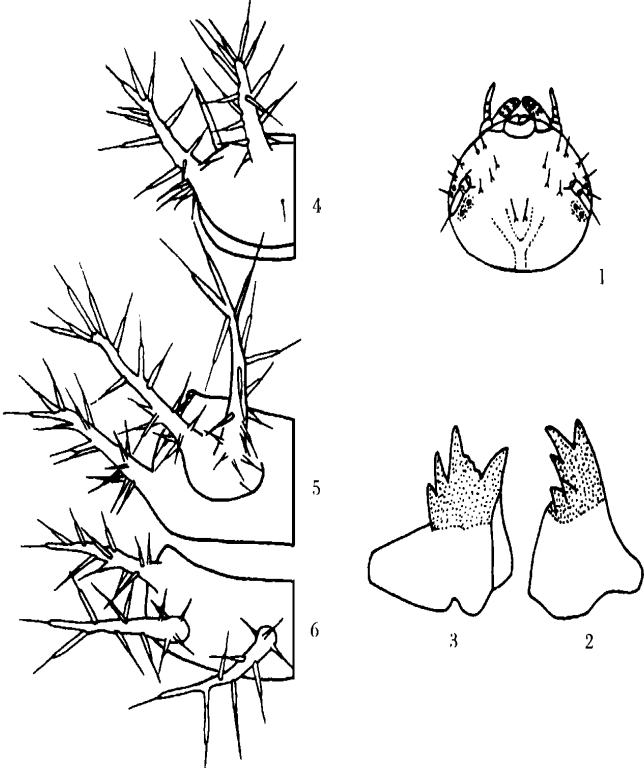
作者简介: 曾 涛(1963-), 女, 博士。

2 四星崎齿瓢虫 *Afissula bisquadripunctata* (Gyllenhal), (图 2)

老熟幼虫体长约 5.0 mm，宽约 2.5 mm。虫体呈梨形。体色乳白色。

头部蜕裂线明显，呈“Y”形。触角 3 节，第 2 节约为第 1 节长度的 3 倍，第 3 节很小。上颚无基齿，端齿 3 个，侧齿 1 个，其形态见图 2。虫体背面布满枝刺，枝刺的侧枝上无细小刺毛(即第二次分枝)。除前

胸背板上的枝刺及全部侧区枝刺乳白色外，其余所有枝刺仅端部 3~4 支侧枝呈褐色；主枝及其余侧枝亦呈乳白色。全部厚皮板同体色，无颜色加深。前胸左右两侧近前缘处各着生枝刺 2 根，在这 2 根枝刺之间另着生 1 根细长的刺毛突起。中、后胸每侧枝刺 3 根，其中背区枝刺偏向外侧，基部与背侧区枝刺靠近，共同着生在同一厚皮板上。腹部第 1~8 节每侧均着生枝刺 3 根，两背区枝刺共同着生在一厚皮板上。腹部第 2 节背侧枝刺长度为 1.1 mm，约为体长的 1/5 倍。



1. 头部 head, dorsal aspect; 2. 上颚(侧面) mandible, ventral aspect; 3. 上颚(背面) mandible, dorsal aspect; 4. 前胸背面 prothorax, dorsal aspect; 5. 中胸背面 mesothorax, dorsal aspect; 6. 腹部第 2 节背面 second abdominal segment, dorsal aspect

图 2 四星崎齿瓢虫

Fig. 2 *Afissula bisquadripunctata* (Gyllenhal)

参考文献:

[1] KAPUR A P. The biology and external morphology of the larvae of Epilachninae[J] . Bull Ent Res 1950, 41: 161—208.

[2] GAGE J H. The larvae of the Coccinellidae[J] . Illinois Biol Monographs 1920, 6: 62.

[3] KAMIYA H. Comparative morphology of larvae of the Japanese Coccinellidae, with special reference to the tribal phylogeny of the family (Coleoptera)[J] . Mem Fac Lib Arts Fukui Univ 1965 14 (II): 83—100

[4] SAVOISKAYA G I. On morphology and taxonomy of lady-birds larvae (Coleoptera, Coccinellidae) from South-east Kazakhstan [J] . Ent Obozr, 1960, 29: 122—133.

[5] VANDEN F I. Larvae of British beetles; VII (Coccinellidae) [J] . Entomologists Mon Mag, 1949, 85: 265—283.

[6] 田立新, 慕立正, 仇 和. 江苏省常见瓢虫幼虫种类的初步研究[J] . 南京农学院学报, 1982 (3): 39—55.

[7] 慕立正, 田立新. 十三种瓢虫幼虫外部形态的研究[J] . 南京农学院学报, 1984 (1): 1—13.

Descriptions of Larvae of *Afidentula* and *Afissula* (Coleoptera: Coccinellidae) in China

ZENG Tao

(College of Resources & Environmental Sciences, South China Agric. Univ., Guangzhou 510642, China)

Abstract: The present paper describes the larvae of *Afidentula manderstjernae* (Mulsant) and *Afissula bisquadripunctata* (Gyllenhal) collected in China. The specimens are deposited in the Insects Collection of Nanjing Agricultural University.

Key words: Coleoptera; Coccinellidae; *Afidentula*; *Afissula*; larvae

【责任编辑 周志红】