

- planthopper *Laodelphax striatellus* (Fallén) in the Jianghuai region: Case studies in Fengtai, Anhui Province in spring of 2009 and 2010. *Chinese Journal of Applied Entomology*, 48(5): 1288–1297. [王丽, 韩超, 徐艳博, 蔡广成, 孙友武, 胡学友, 张孝羲, 翟保平, 2011. 安徽江淮地区灰飞虱的春季迁飞与扩散. *应用昆虫学报*, 48 (5): 1288–1297.]
- Xu GC, Xu DJ, Gu ZY, Xu XL, 2007. Research progress and prevention on the resurgence of the small brown planthopper. *Agrochemicals*, 46(8): 510–512. [徐广春, 徐德进, 顾中言, 许小龙, 2007. 灰飞虱再猖獗研究进展及其防治. *农药*, 46(8): 510–512.]
- Zhang HY, Diao YG, Yang HB, Zhao Y, Zhang XX, Zhai BP, 2011. Population dynamics and migration characteristics of the small brown planthopper in spring in Jining, Shandong Province. *Chinese Journal of Applied Entomology*, 48(5): 1298–1308. [张海燕, 刁永刚, 杨海博, 赵悦, 张孝羲, 翟保平, 2011. 山东济宁灰飞虱春季种群动态及迁飞特性. *应用昆虫学报*, 48(5): 1298–1308.]



枸杞红瘿蚊 *Jaapiella* sp. 幼虫

枸杞红瘿蚊隶属于双翅目 (Diptera) 瘿蚊科 (Cecidomyiidae), 是危害枸杞的重要害虫, 主要以幼虫在枸杞花蕾中取食危害, 致使子房畸形形成虫瘿, 造成花蕾不能正常开花结实, 严重影响枸杞产量。枸杞红瘿蚊分布于我国宁夏、内蒙古和青海等地, 以老熟幼虫在土壤中结茧越冬, 春季枸杞现蕾时成虫羽化并在花蕾上产卵, 幼虫在花蕾中取食危害, 幼虫老熟后坠土化蛹, 每年发生 5~6 代。

(张润志 中国科学院动物研究所)