and biochemistry in insect molting behavior. *Acta Entomologica Sinica*, 44(2): 244–251. [许可, 唐明, 沈璐辉, 徐卫华, 2001. 昆虫蜕皮行为的生理生化和分子生物学研究进展. 昆虫学报, 44(2): 244–251.]

Xu ZF, 2009. General Entomology. Beijing: Science Press. 176–181. [许再福, 2009. 普通昆虫学. 北京: 科学出版社. 176–181.]

Yang HZ, 2008. Insect Paradise. Beijing: China Forestry Publishing House. 6–7. [杨红珍, 2008. 昆虫乐园. 北京: 中国林业出版社. 6–7.]

Zeng BJ, Feng QL, 2014. Study of insect metamorphosis. *Chinese Journal of Applied Entomology*, 51(2): 317–328. [曾保娟, 冯启理, 2014. 昆虫的变态发育研究. 应用昆虫学报, 51(2): 317–328.]

Zhao XF, 2010. Progress in insect molting hormone signaling transduction pathways. *Chinese Bulletin of Life Sciences,* 22(12): 1208–1214. [赵小凡, 2010. 昆虫蜕皮激素信号转导途径研究进展. 生命科学, 22(12): 1208–1214.]

Zhou ST, Guo W, Song JS, 2012. Molecular mechanisms of juvenile hormone action. *Chinese Journal of Applied Entomology*, 49(5): 1087–1094. [周树堂, 郭伟, 宋佳晟, 2012a. 保幼激素的分子作用机制研究. 应用昆虫学报, 49(5): 1087–1094.]

Zhou ST, Guo W, Song JS, 2012. Hormonal and gene regulation of insect metamorphosis. *Bulletin of Biology,* 47(9): 1–6. [周树堂, 郭伟, 宋佳晟, 2012b. 昆虫变态的激素与基因调控. 生物学通报, 47(9): 1–6.]

Zhou XF, Riddiford LM, 2002. Broad specifies pupal development and mediates the 'status quo' action of juvenile hormone on the pupal-adult transformation in *Drosophila* and *Manduca*. *Development*, 129(9): 2259–2269.

Zhou Y, Yang JK, 1964. Studies on protura. *Acta Entomologica Sinica,* 13(2): 249–277. [周尧, 杨集昆, 1964. 原尾目昆虫的研究. 昆虫学报, 13(2): 249–277.]

****

封面介绍

枸杞木虱 *Poratrioza sinica* Yang *et* Li 若虫

枸杞木虱隶属于半翅目 Hemiptera 木虱科 Psyllidae，是危害枸杞的重要害虫，以成虫、若虫刺吸叶片组织，吸食汁液导致致叶片枯黄、树势衰弱、果实发育不良、品质下降。枸杞木虱初孵若虫黄色，背上具大型褐斑 2 对，具红色眼点，体缘具白缨毛。

（姜春燕　中国科学院动物研究所）