

F U S A N G M I A N F E N J I E

扶桑绵粉蚧

(棉花粉蚧)

张润志 王福祥 等 编著



 中国农业出版社

扶桑绵粉蚧 (棉花粉蚧)

张润志 王福祥 等 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

扶桑绵粉蚧: 棉花粉蚧/张润志等编著. —北京
: 中国农业出版社, 2010. 9
ISBN 978-7-109-14883-3

I. ①扶… II. ①张… III. ①棉花害虫-粉蚧科-防
治 IV. ①S435.622

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 155322 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 张洪光

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 8.5 插页: 16

字数: 200 千字 印数: 1~3 000 册

定价: 65.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

顾 问：陈萌山 叶贞琴 周普国 夏敬源 钟天润 张跃进
刘 艳 朱恩林 王建强 曾 玲 梁广文 庞 义
张 帆 张芝利 王大生 李镇宇

主 编：张润志 王福祥

副主编：王玉玺 武三安 任 立 王艳平

编 委（姓氏笔画为序）：

丁建云	王 琳	王玉玺	王志良	王荣洲	王海旺
王艳平	王福祥	韦国余	邓铁军	卢和平	买国庆
刘 宁	刘 锦	刘 慧	朱 莉	朱景全	苏芝敏
杨 娟	杨 桦	李 燕	李 萍	李 鹏	李一平
李小妮	李亚兰	李俊林	李新苗	李颖超	李潇楠
宋亚坤	宋建辉	阿丽亚	阿不拉	陈 军	陈 森
陈小龙	陈正华	张 俐	张润志	张增福	林云彪
庞 虹	周华众	周社文	周浩东	武三安	姜红霞
赵守岐	赵国芳	钟永荣	项 宇	郭静敏	莫雪梅
秦 萌	徐 婧	商晗武	曹 俐	黄顶成	隋广义
常兆芝	常雪艳	龚伟荣	谢毅璇	蒋 辉	韩世平
熊红利	蔡 明	蔡德江			



01-1 扶桑绵粉蚧常与蚂蚁共生，云南文山
(云南省植保站李燕拍摄)



01-3 卵囊和初孵若虫，棉花叶片 (张润志拍摄)



01-2 雌性成虫

(张润志拍摄)



01-4 卵囊和初孵若虫，
棉花叶片
(张润志拍摄)



02-1 若虫
(张润志拍摄)



02-2 若虫



(张润志拍摄) 02-3 若虫

(张润志拍摄)



02-4 若虫
(张润志拍摄)



03-1 若虫

(张润志拍摄)



03-2 若虫

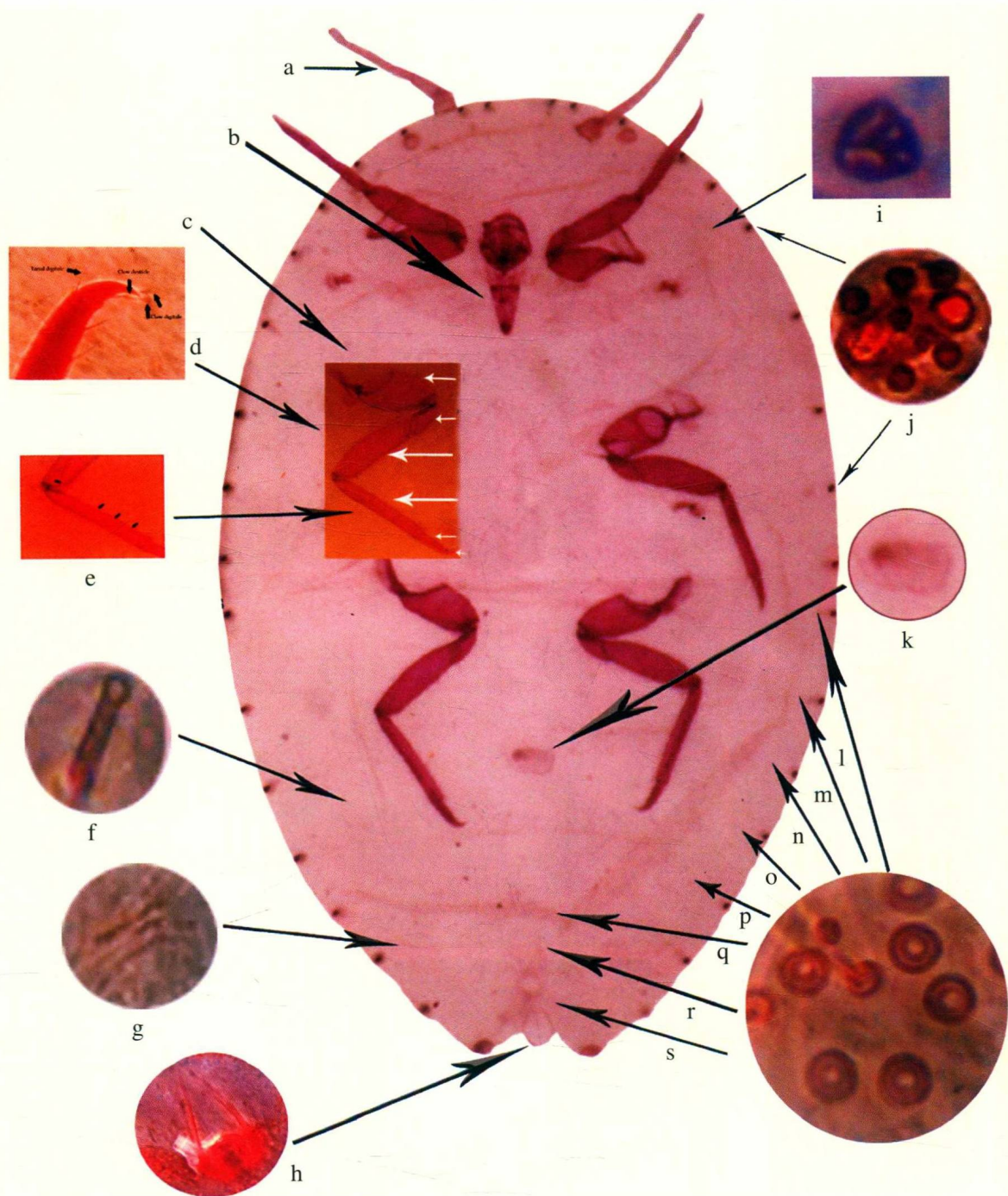
(张润志拍摄)



03-3 雌性成虫
(张润志拍摄)



03-4 雌性成虫
(张润志拍摄)

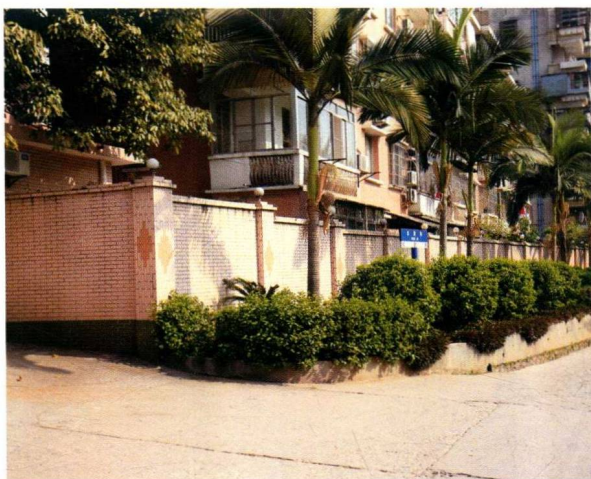


扶桑绵粉蚧鉴定特征

a. 触角9节 b. 下唇3节并在端腹面生有刚毛 c. 发达的足 d. 跗冠毛刺毛状和爪冠毛 e. 股节和胫节生有透明孔 f. 领状管腺 g. 背孔 h. 臀瓣生有2~6根刚毛和小孔 i. 三格腺 j. 刺孔群 k. 腹脐 i~s. 多格腺 (g和j为背面观)
(Thomas, 2008)



05-1 扶桑绵粉蚧最早发现地点——广东省广州市
(张润志拍摄)



05-2 扶桑绵粉蚧发现地点——华南农业大学 (广东广州)
(张润志拍摄)



05-3 扶桑绵粉蚧发现地点——福建省厦门市
(张润志拍摄)



05-4 扶桑绵粉蚧发现地点——福建省厦门市
(张润志拍摄)



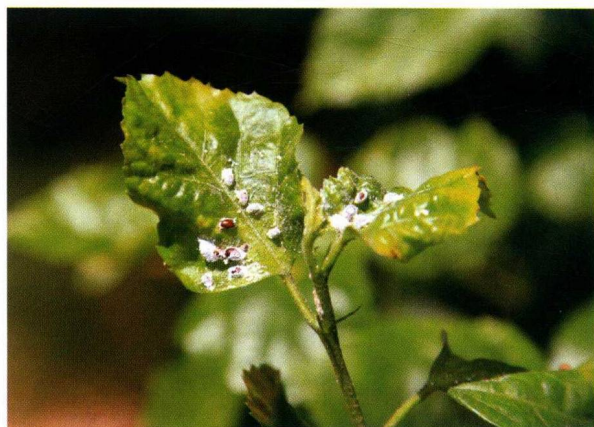
05-5 扶桑绵粉蚧发现地点——福建省厦门市
(张润志拍摄)



05-6 扶桑绵粉蚧发现地点——江西省永修县
(张润志拍摄)



06-1 受害扶桑 (广东广州)
(张润志拍摄)



06-2 受害扶桑 (福建厦门)

(张润志拍摄)



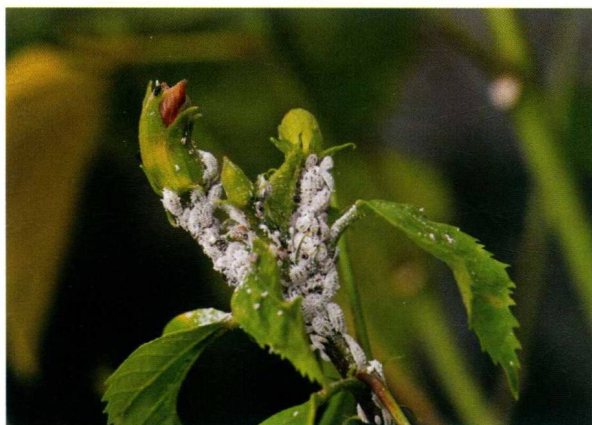
06-3 受害扶桑 (福建厦门)

(张润志拍摄)



06-4 受害扶桑 (福建厦门)
(张润志拍摄)

07-1 受害扶桑 (福建厦门)
(张润志拍摄)



07-2 受害扶桑 (福建厦门)

(买国庆拍摄)

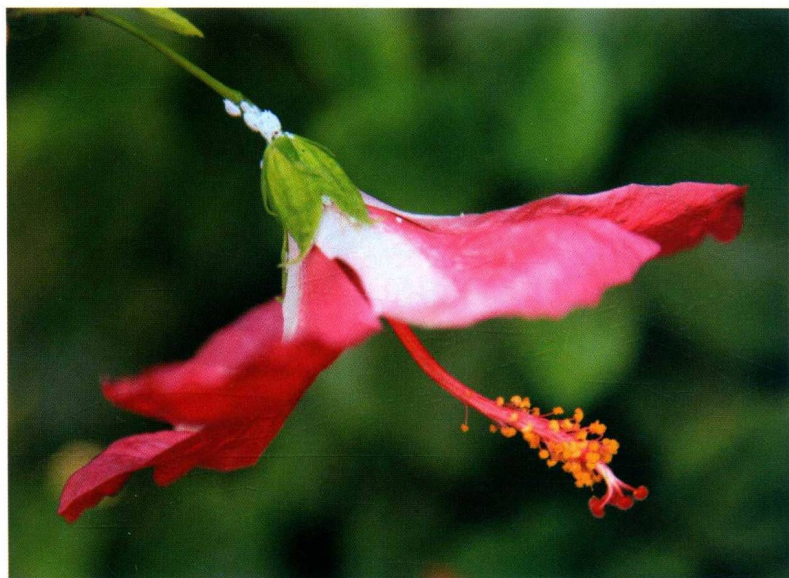


07-3 受害扶桑 (福建厦门)

(买国庆拍摄)



07-4 受害扶桑 (福建厦门)
(买国庆拍摄)



08-1 受害扶桑（福建厦门）
（张润志拍摄）



08-2 受害扶桑（福建厦门）

（张润志拍摄）



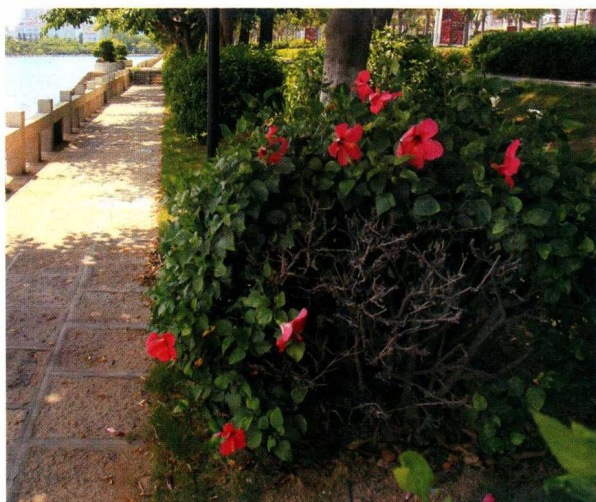
08-3 受害扶桑（福建厦门）

（张润志拍摄）



08-4 受害扶桑（福建厦门）
（买国庆拍摄）

09-1 受害扶桑（福建厦门）
（张润志拍摄）



09-2 受害扶桑（福建厦门）

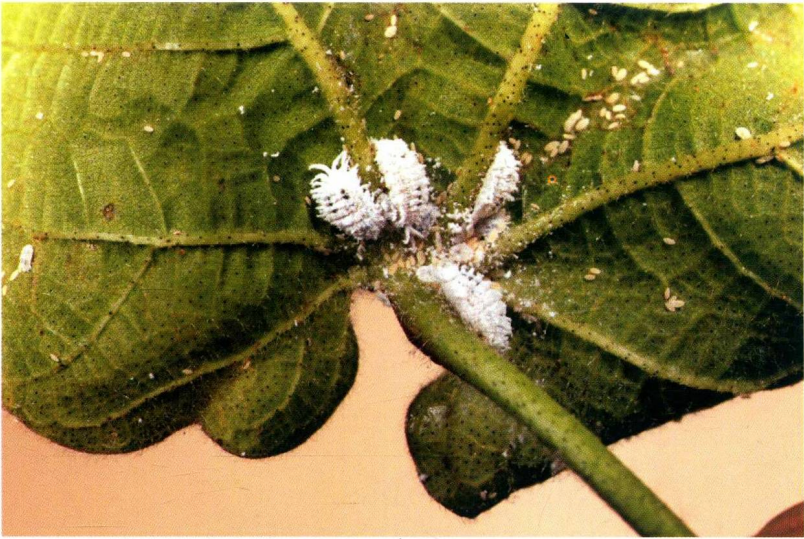
（张润志拍摄）



09-3 受害扶桑（江西）（江西章贡区农业局卢和平拍摄）



09-4 受害扶桑（江西）
（江西省植保植检局）

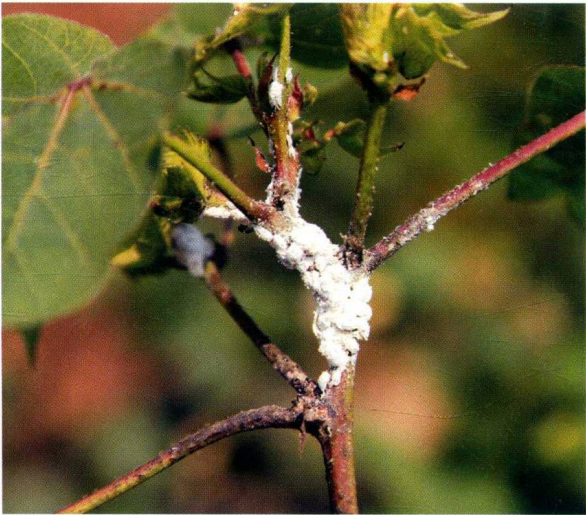


10-1 棉花受害叶片 (江西)
(张润志拍摄)



10-2 棉花受害嫩枝 (江西)

(张润志拍摄)



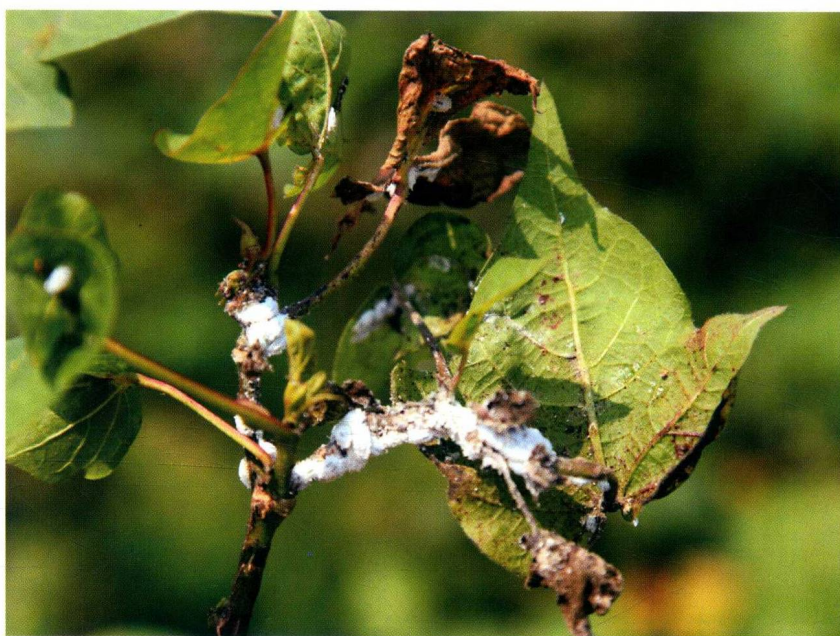
10-3 棉花受害嫩枝 (江西)

(张润志拍摄)



10-4 棉花受害嫩枝 (江西)
(张润志拍摄)

11-1 受害嫩枝 (江西)
(张润志拍摄)



11-2 受害蕾铃 (江西) (张润志拍摄)



11-3 受害蕾铃 (江西)

(张润志拍摄) 11-4 受害蕾铃 (江西)



(张润志拍摄)



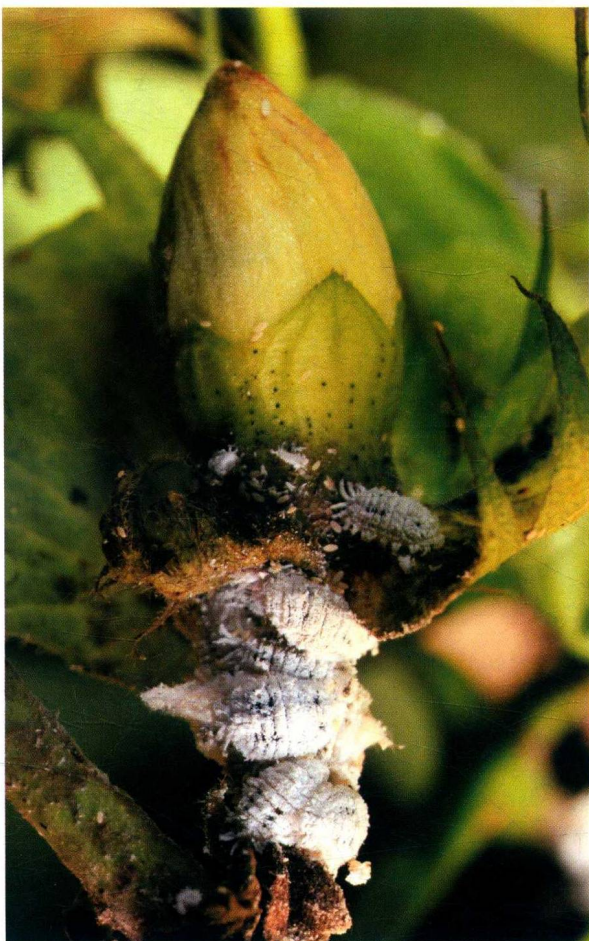
12-1 受害棉花蕾铃
(江西)
(张润志拍摄)



12-2 受害棉花蕾铃 (江西) (张润志拍摄)

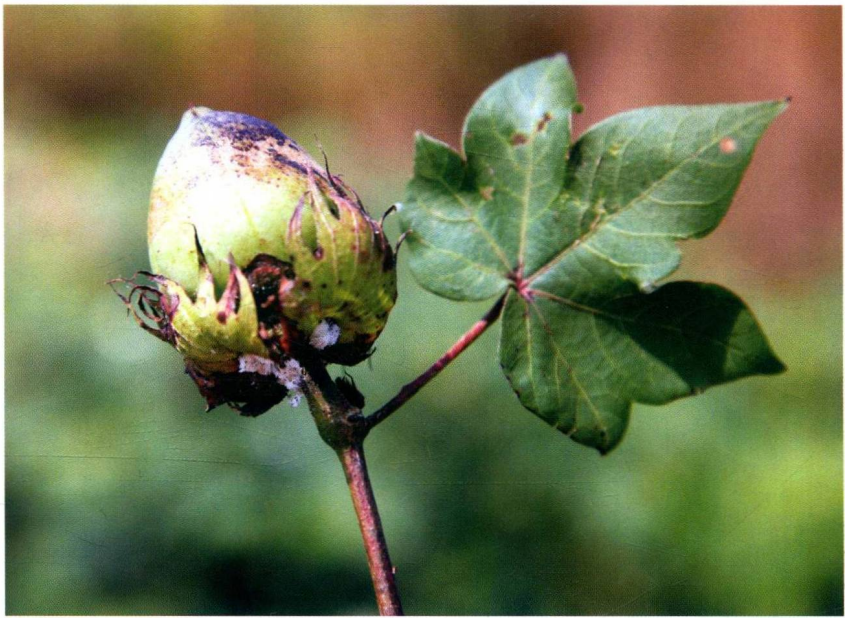


12-3 受害棉花蕾铃 (江西) (张润志拍摄)

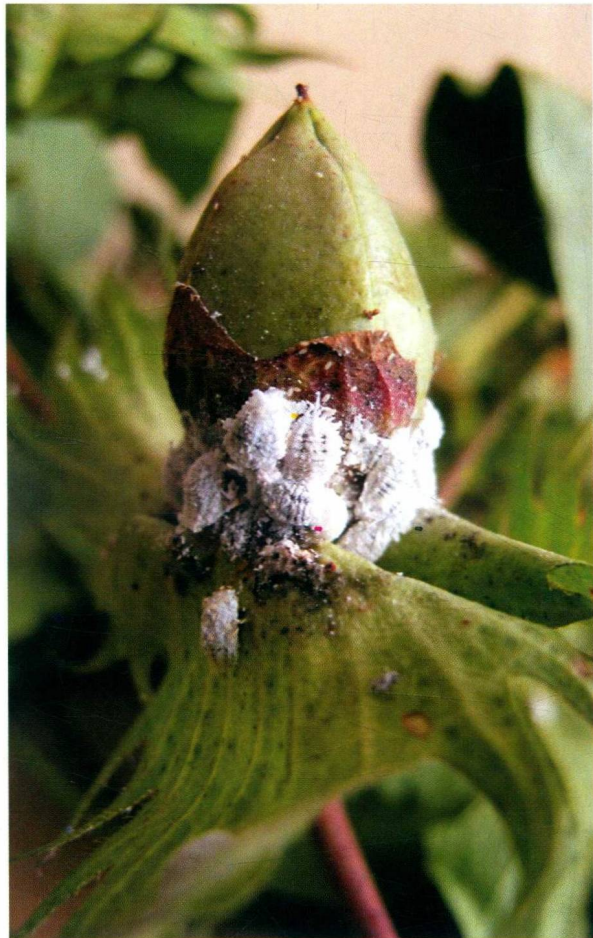


12-4 受害棉桃 (江西) (张润志拍摄)

13-1 受害棉桃 (江西)
(张润志拍摄)



13-2 受害棉桃 (江西) (张润志拍摄)



13-3 受害棉桃 (江西) (张润志拍摄) 13-4 受害棉桃 (江西) (张润志拍摄)