



蔬菜病虫害 诊治专科丛书

SHUCAI BINGCHONGHAI ZHENZHI ZHUANKE CONGSHU

豆类蔬菜 病虫害 识别与防治

DOULEI SHUCAI
BINGCHONGHAI
SHIBIE YU
FANGZHI

黄仲生 等 编著

中国农业出版社

蔬菜病虫害诊治专科丛书



豆类蔬菜

病虫害识别与防治

黄仲生等 编著

中 / 国 / 农 / 业 / 出 / 版 / 社

图书在版编目 (CIP) 数据

豆类蔬菜病虫害识别与防治/黄仲生等编著. —北京:
中国农业出版社, 2001.12

(蔬菜病虫害诊治专科丛书)

ISBN 7-109-07259-2

I. 豆... II. 黄... III. 豆类蔬菜-病虫害防治方
法 IV. S436.43

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 073737 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 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 徐建华 舒 薇

北京东光印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8 插页: 6

字数: 199 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



图1 菜豆灰霉病荚



图3 菜豆炭疽病荚



图2 菜豆灰霉病叶



图4 菜豆炭疽病茎



图5 菜豆枯萎病株



图6 菜豆锈病病叶



图7 菜豆锈病锈孢子堆



图8 菜豆细菌性疫病叶



图9 菜豆细菌性疫病荚



图10 菜豆菌核病株



图 11 菜豆花叶病株



图 12 菜豆白绢病株



图 13 豇豆病毒病叶

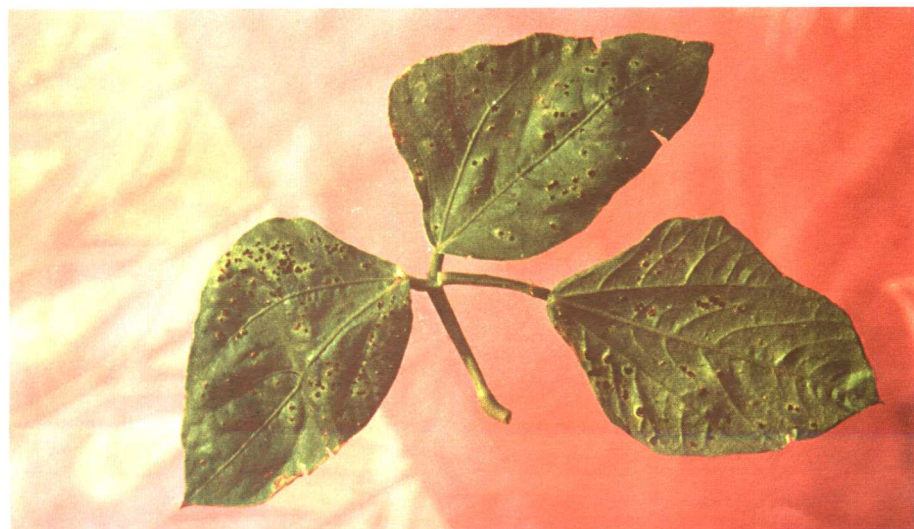


图 14 豇豆锈病叶



图 16 豇豆白粉病

图 15 豇豆煤霉
病叶

图 17 豇豆根腐
病株





图 18 豌豆褐纹病叶



图 19 豌豆白粉病株



图 20 蚕豆赤色斑点病



图22 温室白粉虱若虫



图21 温室白粉虱成虫



图23 拉美斑潜蝇成虫



图 25 拉美斑潜蝇为害状



图 24 拉美斑潜蝇蛹



图 26 美洲斑潜蝇

左：幼虫 中：蛹
右：成虫

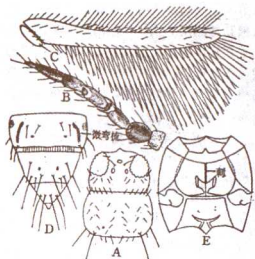


图 28 烟蓑马 (韩运发《中国农业昆虫》) A. 头和前胸 B. 触角 C. 前翅 D. 腹部末端 E. 中后胸腹片 (示内叉骨及其刺)

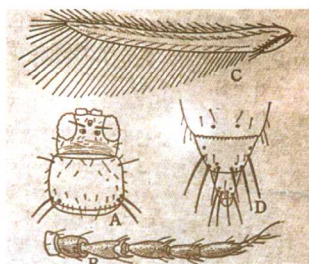


图 29 花蓑马 (韩运发《中国农业昆虫》) A. 头和前胸 B. 触角 C. 前翅 D. 腹部末端

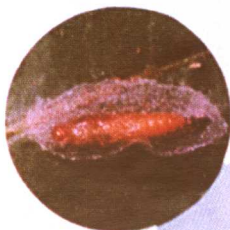


图 30 豇豆荚螟

(何振昌《中国北方农业害虫原色图鉴》)



图 27 美洲斑潜蝇为害状



图 33 甜菜夜蛾幼虫

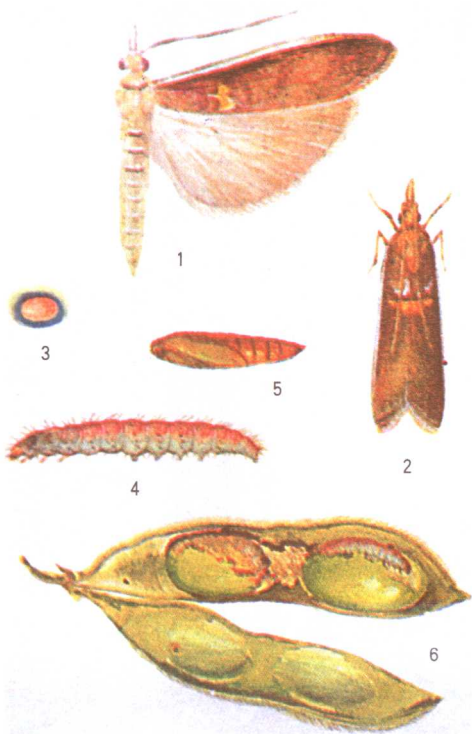
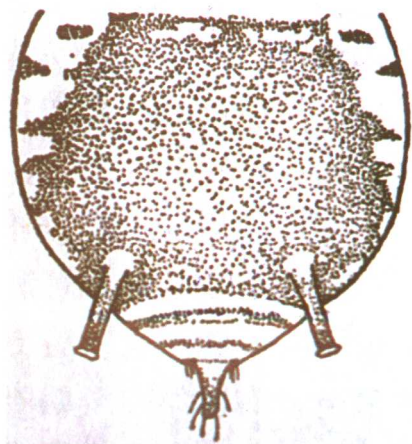


图 31 豆荚斑螟

(刘树生《蔬菜病虫害防治手册》) 1, 2 成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6. 豆荚被害状

图 32 豆蚜(无翅孤雌成虫腹部背斑)

(张广学《中国农业昆虫·上册》)



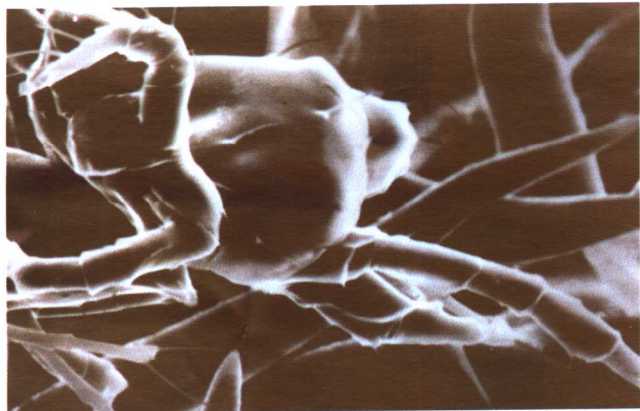


图 36 侧多食跗线螨
雄成螨背面观

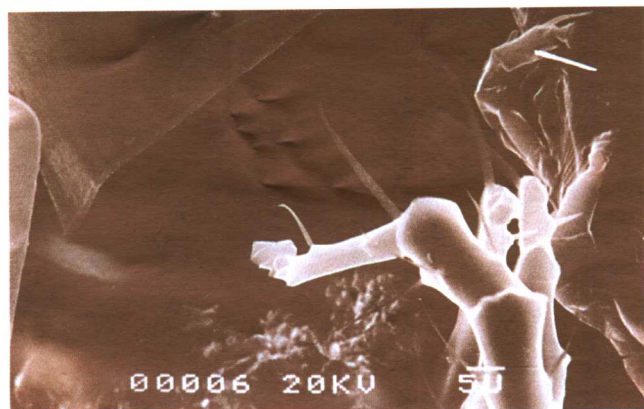


图 37 侧多食跗线
螨雄成螨胫
跗节及鞭毛



图 34 侧多食跗线螨雌
成螨背面观



图 35 侧多食跗线螨雌
成螨腹面观



图 38 侧多食跗线螨卵

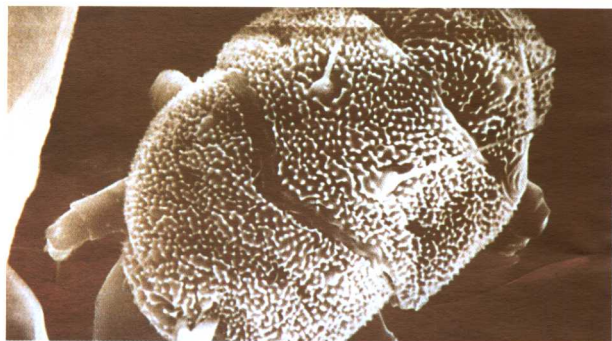


图 39 侧多食跗线螨幼螨

图 40 侧多食跗线螨雄成螨
用腹部举起若螨

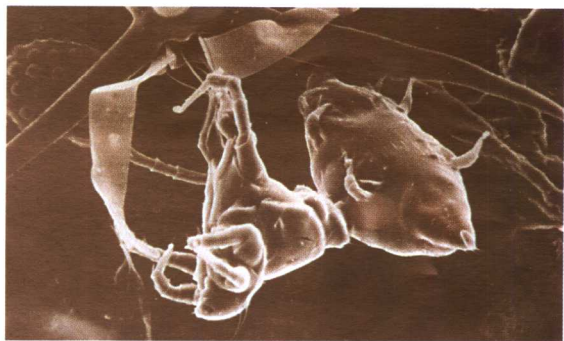


图 41 侧多食跗线螨为害菜豆，叶片呈僵直状





《蔬菜病虫害诊治专科丛书》

编 委 会

主 编 路 虹

副主编 李明远 张芝莉

编 委 黄仲生 李兴红 李明远

张芝莉 石宝才 官亚军

吴钜文 路 虹 王 军

本 书 作 者

黄仲生 张芝莉 石宝才

吴钜文 官亚军 王 军

前 言

近 10 年来,随着市场经济的发展,蔬菜面积不断扩大,蔬菜品种不断增加,病虫害也发生不少变化,出现一些新病害、新害虫,特别是农民依赖化学农药防治,由于使用不当,产生了抗药性,效果越来越差,同时杀伤了天敌,使病虫害越来越猖獗。一些农药还带来公害,污染环境、污染蔬菜,给人类健康造成威胁。为此,在编写《黄瓜病虫害识别与防治》和《叶菜类蔬菜病虫害识别与防治》的基础上,又编写了《豆类蔬菜病虫害识别与防治》一书。

此书有菜豆、豇豆、豌豆、蚕豆、荷兰豆、菜用大豆、刀豆、四棱豆等病害 37 种,害虫 29 种。除编写了病虫害基本知识外,对被害症状作了比较详细的描述,还加上识别要点、病虫害发生规律、化学农药防治,又结合生产实际,增加了无公害防治技术,这对保护环境、生产无公害蔬菜将起到指导作用。

由于编者水平有限,加上时间紧迫,书中难免有错误和不妥之处,敬请读者多多批评指正。

编著者

2001 年秋