

说 明

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，在批林批孔运动的推动下，我国农业生产连续十三年夺得丰收。在四届人大精神的鼓舞下，林业战线广大职工深入学习毛主席关于理论问题的重要指示，“农业学大寨”的群众运动更加蓬勃开展。我省林业生产和群众性的科学实验活动正在出现一个崭新的局面。

随着革命和生产形势的发展，对园林害虫的防治工作也不断提出了新的更高要求。四级科技网的普遍建立，工农兵学员一批又一批地进入高等院校，迫切要求学习园林害虫防治的知识。因此，我们遵照毛主席“教育要革命”“教材要彻底改革”的教导，深入农村、林区、果园，向贫下中农和园林职工学习，总结广大群众防治园林害虫的先进经验，以及我们历年来在教学、生产、科研中的调查研究成果，并参考其他有关资料，集体编绘了这本“河南园林害虫图册”，作为农林院校园林、植保专业的教材。也可供高等院校其他有关专业、上山下乡知识青年、~~农林院校~~、科研部门、虫情测报站及中专学校等单位参考。

本图册以简要的文字和图文对照的形式，介绍我省果树、林木主要害虫二百余种分布、为害、形态特征、生活习性、防治方法、并附有虫态特征和被害状插图一百八十余幅。

参加本图册编绘人员有：杨有乾、周正君、高冠玉等

同志。刘桂堂同志给予大力帮助和指导。

由于我们的思想水平和业务能力有限，还存在不少缺点和错误，希望读者批评指正。

河南农学院昆虫教研组。

1975年3月于许昌

目 录

苹果蚜虫.....	(2)
苹果瘤蚜.....	(4)
梨圆介壳虫.....	(6)
梨网椿象.....	(8)
苹果小卷叶蛾.....	(10)
顶芽卷叶蛾.....	(12)
苹果梢夜蛾.....	(14)
黑星麦蛾.....	(16)
旋纹潜叶蛾.....	(18)
金纹细蛾.....	(20)
舟形毛虫.....	(22)
桃剑纹夜蛾.....	(24)
苹果枯叶蛾.....	(26)
天幕毛虫.....	(28)
苹果透翅蛾.....	(30)
苹果小食心虫.....	(32)
白小食心虫.....	(34)
铜绿金龟子.....	(36)
黑绒金龟子.....	(38)
苹果小吉丁虫.....	(40)

桑天牛.....	(42)
苹果枝天牛.....	(44)
星天牛.....	(46)
山楂红蜘蛛、褐红蜘蛛.....	(48)
梨蚜.....	(50)
梨黄粉虫.....	(52)
梨木虱.....	(54)
茶翅椿象.....	(56)

二、梨害虫

黑 蝉.....	(58)
梨小食心虫.....	(60)
梨大食心虫.....	(62)
梨星毛虫.....	(64)
绿色天蚕蛾.....	(66)
梨潜皮蛾.....	(68)
梨瘿蛾.....	(70)
梨果象鼻虫.....	(72)
梨金花虫.....	(74)
金缘吉丁虫.....	(76)
梨实蜂.....	(78)
梨茎蜂.....	(80)

三、桃、李、杏、石榴害虫

桃 蚜.....	(82)
桃瘤蚜.....	(84)
桃小绿叶蝉.....	(86)
桑白介壳虫.....	(88)

朝鲜球坚介壳虫.....	(90)
桃蛀螟.....	(92)
桃天蛾.....	(94)
李枯叶蛾.....	(96)
桃线潜叶蛾.....	(98)
石榴茎窗蛾.....	(100)
毛翅夜蛾.....	(102)
桃红颈天牛.....	(104)

四、葡萄害虫

李实蜂.....	(106)
葡萄二点叶蝉.....	(108)
扁平球坚介壳虫.....	(110)
葡萄透翅蛾.....	(112)
葡萄十星叶甲.....	(114)
葡萄枝天牛.....	(116)
葡萄锈壁虱.....	(118)

五、枣害虫

龟蜡介壳虫.....	(120)
枣大球介壳虫.....	(122)
枣尺蠖.....	(124)
枣粘虫.....	(126)
黄刺蛾.....	(128)
桃小食心虫.....	(130)
小灰象鼻虫.....	(132)
六星吉丁虫.....	(134)

六、柿害虫

草鞋介壳虫.....	(136)
柿长绵介壳虫.....	(138)
血斑小叶蝉.....	(140)
柿星尺蠖.....	(142)
木蓓尺蠖.....	(144)
柿蒂虫.....	(146)

七、板栗害虫

栗枝大蚜虫.....	(148)
板栗象鼻虫.....	(150)
剪枝象鼻虫.....	(152)
栗瘿蜂.....	(154)

八、核桃害虫

核桃举肢蛾.....	(156)
豹纹木蠹蛾.....	(158)
核桃根颈象鼻虫.....	(160)
核桃枝吉丁虫.....	(162)
云斑天牛.....	(164)
黄须球小蠹.....	(166)

九、松、柏害虫

马尾松毛虫.....	(168)
松梢螟.....	(170)
球果螟.....	(172)
松梢小卷叶蛾.....	(174)
侧柏毒蛾.....	(176)
松纵坑切梢小蠹虫.....	(178)

侧柏小蠹虫..... (180)

双条杉天牛..... (182)

松黄叶蜂..... (184)

十、杨、柳害虫

柳木虱..... (186)

杨瘦绵蚜..... (188)

大青叶蝉..... (190)

大双尾天社蛾..... (192)

小双尾天社蛾..... (194)

杨天社蛾..... (196)

杨小褐天社蛾..... (198)

柳金刚钻..... (200)

杨小卷叶蛾..... (202)

杨黄卷叶螟..... (204)

白杨透翅蛾..... (206)

柳天蛾..... (208)

杨尺蠖..... (210)

柳毒蛾..... (212)

杨枯叶蛾..... (214)

柳干木蠹蛾..... (216)

杨白潜叶蛾..... (218)

紫光蛱蝶..... (220)

杨梢金花虫..... (222)

白杨金花虫..... (224)

柳兰金花虫..... (226)

大灰象鼻虫..... (228)

杨卷叶象鼻虫.....	(230)
青杨枝天牛.....	(232)
光肩星天牛.....	(234)
柳干吉丁虫.....	(236)
黑扁脚树蜂.....	(238)
柳厚壁叶蜂.....	(240)
柳双瘿叶蜂.....	(242)
柳瘿蚊.....	(244)

十一、榆害虫

榆瘿蚜.....	(246)
榆叶蝉.....	(248)
榆黄斑天社蛾.....	(250)
榆风蛾.....	(252)
榆绿天蛾.....	(254)
榆毒蛾.....	(256)
榆赤蛱蝶.....	(258)
榆黄蛱蝶.....	(260)
✓ 榆绿金花虫.....	(262)
榆黄金花虫.....	(264)
榆紫金花虫.....	(266)
榆叶蜂.....	(268)

十二、刺槐、国槐、泡桐、楸、梓害虫

刺槐蚜虫.....	(270)
棉二点叶蝉.....	(272)
梧桐木虱.....	(274)
牧草盲椿象.....	(276)

甜菜夜蛾.....	(278)
斜纹夜蛾.....	(280)
银纹夜蛾.....	(282)
大袋蛾.....	(284)
国槐天社蛾.....	(286)
豆荚螟.....	(288)
楸螟.....	(290)
泡桐灰天蛾.....	(292)
棉大卷叶螟.....	(294)
泡桐金花虫.....	(296)
绿芜菁、红头芜菁.....	(298)
刺槐种子小蜂.....	(300)

十三、臭椿、油桐、漆、乌桕、皂角、花椒、黄楝害虫

棉蚜.....	(302)
椿皮蜡蝉.....	(304)
臭椿皮蛾.....	(306)
油桐尺蠖.....	(308)
乌桕毒蛾.....	(310)
橿蚕.....	(312)
皂角食心虫.....	(314)
花椒风蝶.....	(316)
玉带风蝶.....	(318)
椿大象鼻虫、椿小象鼻虫.....	(320)
皂角豆象.....	(322)
漆树金花虫.....	(324)
油桐八星天牛.....	(326)

薄翅天牛..... (328)

黄栋种子小蜂..... (330)

十四、栎树害虫

舞毒蛾..... (332)

栎黄斑天社蛾..... (334)

栎黄枯叶蛾..... (336)

黄二星天社蛾..... (338)

栗实象鼻虫..... (340)

十五、桑树害虫

桑梢角蝉..... (342)

桑木虱..... (344)

桑尺蠖..... (346)

桑野蚕..... (348)

桑黄..... (350)

桑毛虫..... (352)

十六、竹类害虫

竹笋夜蛾..... (354)

竹笋蝇..... (356)

竹秆蝇..... (358)

竹扁蠹虫..... (360)

双齿长蠹虫..... (362)

十七、地下害虫

蝼蛄..... (364)

地老虎..... (366)

蛴螬..... (368)

金针虫..... (370)

砂潜.....	(372)
白纹象鼻虫.....	(374)
土居天牛.....	(376)
种蠹.....	(378)

附：园林害虫中名学名对照表

河南园林害虫图册

昆虫教研组编绘



河南农学院
1975

苹 果 蚜 虫

名称 属同翅目，蚜虫科，又名蜜虫。

分布为害 全省各地均有发生。为害苹、梨、桃、沙果、海棠等。

形态特征 无翅雌蚜：体黄色、黄绿色、绿色。头、眼、腹管均黑色。有翅雌蚜：头、胸、腹管均黑色，腹部黄绿色或绿色，两侧有黑斑。若蚜：鲜黄色。触角、眼、足、腹管均黑色。

生活习性 一年发生十余代，以卵在枝条芽侧或裂皮缝内过冬。来年4月孵化，群集嫩芽吸食。叶被害后向背面横卷，极易识别。营孤雌生殖，6、7月繁殖最快，为害甚烈，以后数量下降，产生有翅蚜转移其他植株为害。10月以后产生有性蚜，交尾产卵过冬。

防治方法 （1）春季若蚜孵化后，喷乐果800倍液，或敌敌畏2000倍液。以后随时检查，及时喷上述药剂。

（2）释放瓢虫或草蛉。

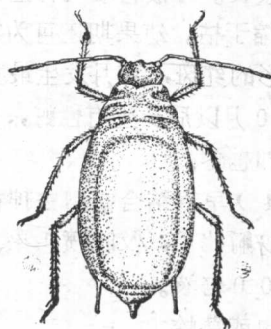
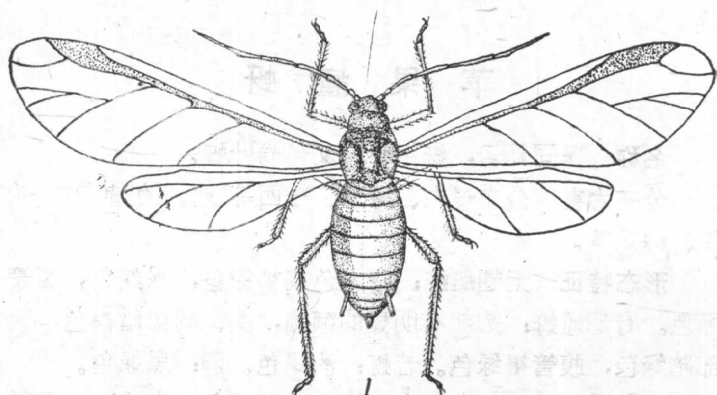


图 1: 苹果蚜虫

1. 有翅胎生雌蚜

2. 无翅胎生雌蚜

苹 果 瘤 蚜

名称 属同翅目，蚜虫科。又名卷叶蚜。

分布为害 分布豫东、豫北、豫西等地。为害苹、沙果、海棠等。

形态特征 无翅雌蚜：暗绿色或褐绿色，眼红色，腹管黑色。有翅雌蚜：头部有明显的额瘤，头、胸部暗褐色，腹部暗绿色，腹管褐绿色。若蚜：淡绿色。卵：黑绿色。

生活习性 一年发生十余代，以卵过冬。来年4月孵化，群集芽、叶上吸食。叶被害后向背面纵卷，叶片变小并呈红斑，严重时皱缩于枯。幼果期还可受害果实，被害后果面现出稍凹下不整形的红斑，5月发生最重。自春季到秋季连续繁殖为害。10月以后产生有性蚜，交尾后在枝梢芽及被害卷叶缝隙里产卵越冬。

防治方法 (1)早春结合修剪去掉被害枝梢。

(2)春季若蚜孵化后，及时喷乐果、杀虫迷1000倍液或敌敌畏2000倍液。

(3)释放瓢虫或草蛉。

5

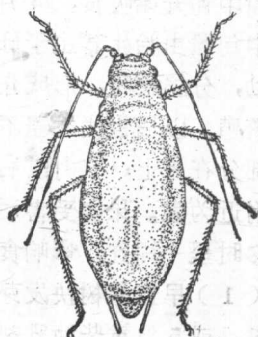
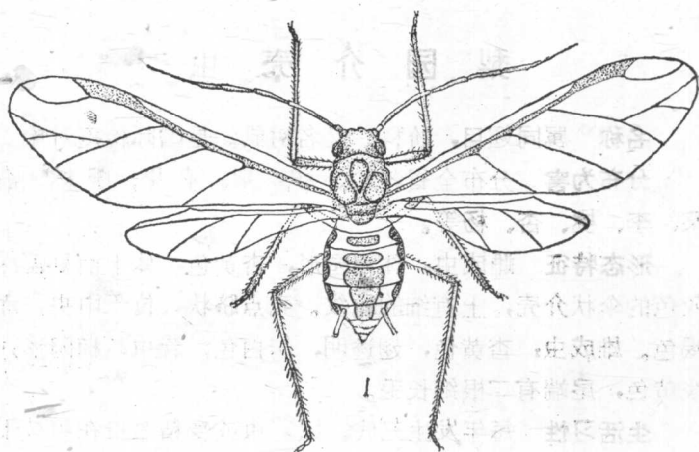


图 2：苹果瘤蚜

1、有翅胎生雌蚜

2、无翅胎生雌蚜