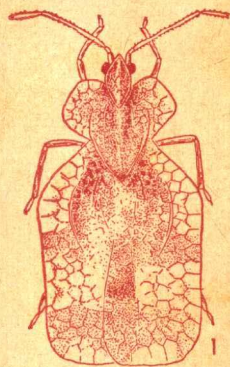


果樹害蟲防治法

病蟲防治參考資料(五)



中央人民政府農業部病蟲害防治司主編

中華書局出版

果樹雪 蟲 防治法

病蟲防治參考資料(五)

中央人民政府農業部病蟲害防治司主編

中華書局出版

本書內容提要

本書是根據理論與實際相結合的方法編寫的，就果樹主要害蟲二十二種，分別論述其生活習性和防治的有效方法。每種害蟲都附有詳圖。書末又附錄次要果樹害蟲摘要表和害蟲學名表，以便查考。各地果樹園藝工作者和農業害蟲研究者都可採為工作學習時的參考。

—— * 有著作權 · 不得翻印 * ——

病蟲防治 果樹害蟲防治法 (全一冊)
參考資料⑤

①定價人民幣 壹 元

編 者 中 央 人 民 政 府
農 業 部 病 蟲 害 防 治 司
出版者 中 華 書 局 股 份 有 限 公 司
上 海 漢 口 路 四 七 七 號
印刷者 中 華 書 局 上 海 印 刷 廠
上 海 漢 口 路 四 七 七 號
發行者 中 國 圖 書 發 行 公 司
北 京 絨 線 胡 同 六 六 號

號編：16087

(52, 京型, 32開, 36頁)

1952年12月初版

印數〔滬〕1—5,000

前 言

隨着全國人民生活水平的不斷提高，及國際貿易的開展，發展果品生產已為目前不容忽視的一個重要任務。但是，由於病蟲害的威脅，嚴重的影響着鮮果的產量和品質。

三年來由於各地領導的重視，防治果蟲工作，已在全國範圍內逐步的展開，並在實際防治中創造了不少的經驗；爲了把現有的果蟲防治技術提高一步，特將各地經驗彙編成冊，供作參考。

目次

一、梨星毛蟲.....5	十四、桑天牛.....44
二、梨椿象.....9	十五、星天牛.....47
三、梨軍配蟲.....12	十六、梨圓介壳蟲.....50
四、梨實蜂.....14	十七、紅蠟介壳蟲.....52
五、梨大食心蟲.....17	十八、箭頭介壳蟲.....55
六、梨小食心蟲.....20	十九、柑蛆.....57
七、梨蚜蟲.....24	二十、柑橘潛葉蛾.....59
八、梨虎.....28	二十一、惡性葉蟲.....62
九、苹果巢蟲.....31	二十二、銹壁蝨.....65
十、桃螟.....34	附錄.....67
十一、梅毛蟲.....36	一、次要果樹害蟲
十二、棗實蟲.....38	摘要.....67
十三、橘天牛.....41	二、學名.....71

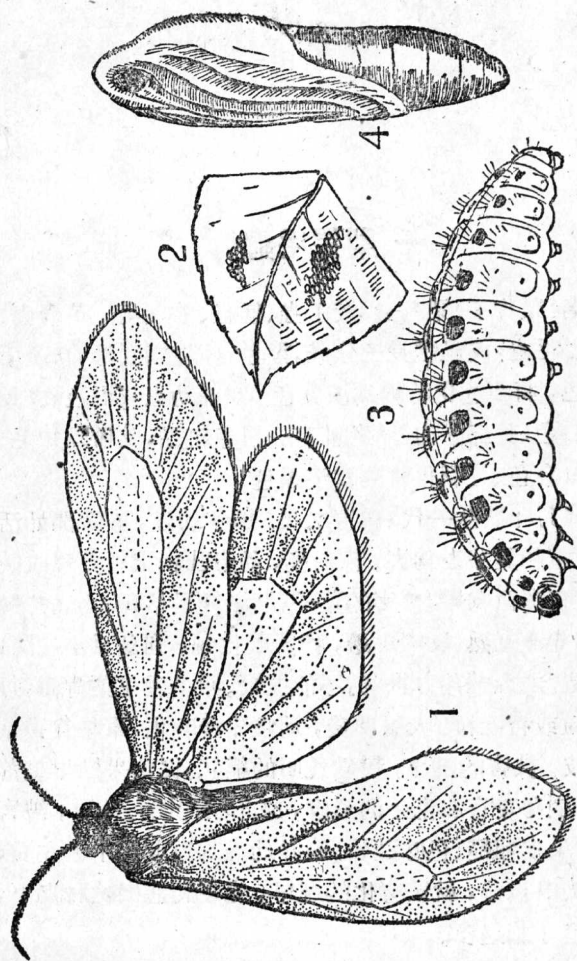
果樹害蟲防治法

一、梨星毛蟲

別名：梨狗子、梨苞蟲、餃子蟲、猛蟲、白毛蟲、革囊蟲。

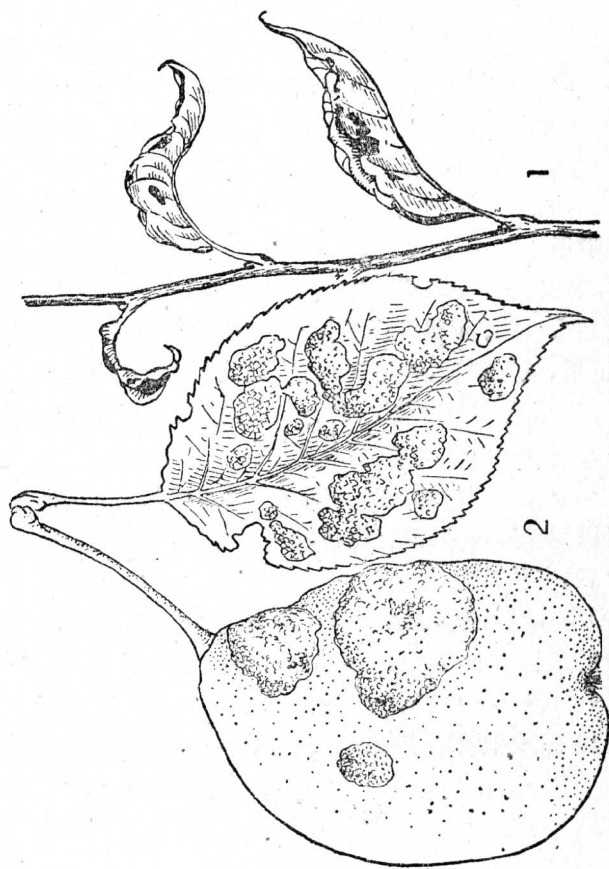
梨星毛蟲，成蟲體長三分許，黑色。卵扁橢圓形，初產下時乳黃色，將要孵化時變為淡紫色。初齡幼蟲灰褐色，成長幼蟲乳白色、長三分內外，各節有一黑色斑點，及稀疏短毛。蛹初時紅白色、近羽化時變為淺黑色。

此蟲每年發生一代，為害二次。過冬幼蟲，春暖開始活動，在花苞和葉芽上為害。花謝後，幼蟲吐絲把新葉綴成餃子狀，躲在裏面為害，被害的葉子，漸漸變黑枯死。小滿芒種間，幼蟲先後老熟，反綴葉邊，作薄繭化蛹。到夏至小暑間，化為成蟲。成蟲飛翔力很弱，不能遠飛。卵多產在葉背面，每堆數十粒或百餘粒。大暑前後，幼蟲先後孵化，羣集食害葉肉和果皮。被害的葉片，變為透明的網狀，促使果樹早期落葉，影響樹勢發育和花芽的形成，來年不能開花結果；被害的果實，果皮粗糙、色味減損。初齡幼蟲為害期約十天左右，大概在大暑以後，就按孵化的遲早，先後爬進樹縫和皮下，作一白色小繭過冬。



圖一 梨星毛蟲(一)

1. 成蟲 2. 卵 3. 幼蟲 4. 蛹



圖二 梨星毛蟲(二)

1. 春季越冬幼蟲爲害葉苞 2. 夏季新生幼蟲爲害葉及果

防治法：

一、早春刮除梨樹老皮，收集一起，用火燒掉，接着再噴射“波美”五度的石灰硫黃合劑一次，不但能殺死一部份未刮盡的蟲子，還能附帶預防病害發生。（波美五度的石灰硫黃合劑的配合量：大約相等於用四斤半石灰，九斤硫黃粉和五十斤水煎成的原液，加水六倍稀釋）。

二、開花前後，用百分之五十的可濕性滴滴涕，對水二百倍噴射一次，不但能將梨星毛蟲基本消滅，還能兼治梨椿象，梨實蜂，和一部份早期出土的梨象鼻蟲與一部份開始活動的食心蟲類。但須注意葉片較輭薄的梨品種，如笨梨、黃梨、油梨、萊陽梨等，宜在開花前，新葉未開展時噴射。

三、沒有使用藥械條件的地方，應採用下列防治步驟：

1. 早春刮除老樹皮，用火燒掉。
 2. 梨花未開放前，在樹根堆細土、或塗粘膠，然後在棍棒上縛隻破鞋，用來敲打樹枝，把藏在花蕾中間的蟲子震落下來，將它拍死。
 3. 花謝後，未除盡的蟲子，都在葉上結包，這時應當把有蟲的葉包摘下，用火燒、或用石靛子壓兩遍。
 4. 夏至小暑中間，進行拍蛾採卵。
- 以上四個步驟，必須徹底做好，缺一就差勁。

二、梨椿象

別名：臭斑、臭黧。

梨椿象的成蟲和幼蟲都有惡臭，雌成蟲黃綠色，長約三分半；雄成蟲黃褐色，較雌蟲略小。卵淡黃綠色，上面蓋有一層淡黃色的分泌物。幼蟲剛孵化時黑色，稍長大時，頭胸部漸成灰褐色，腹部黃色，每節有一道黑紋，和許多細小的紅色斑點。

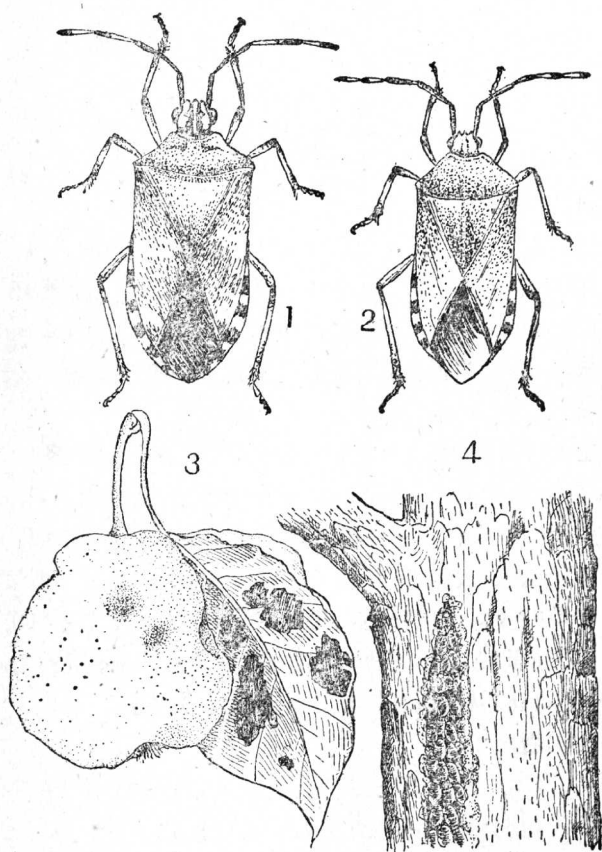
此蟲每年發生一代。在果樹粗皮下或裂隙中過冬的幼蟲，春分後開始活動，羣聚枝幹上吸食樹液，被害枝幹，重的部份枝梢或全樹枯死；輕的樹勢減弱。大暑前後，先後化為成蟲，開始為害樹葉和果實，受害的葉片，漸現黑色斑點，直接影響果樹發育；受害果實，果面凹陷，結成硬疙瘩，使品質變劣。寒露前後，產卵在樹皮裂縫處或葉片上，卵期約十餘天，孵化幼蟲，就潛伏在樹皮下和裂縫中過冬。

防治法：

一、卵塊外面蓋有一層淡黃色膠質物，易於識別，可在寒露前後，細心檢查，將它擦爛。

二、冬季用特製的鋼絲刷子，刷除皮下和裂縫中的幼蟲。

三、春分前後，果樹未發芽前，噴射波美五度石灰硫黃



圖三 梨椿象

1. 雌成蟲 2. 雄成蟲
3. 被害果及葉 4. 幼蟲爲害狀

合劑，能兼治介殼蟲（樹蠹子）類和預防一般果樹病害發生。

四、果樹未開花前，噴射百分之五十的可濕性滴滴涕（藥粉一斤，對水二百斤）。

五、小暑前後，早上八點鐘之前，拍擊樹枝，震落成蟲，將它殺死。

三、梨軍配蟲

別名：待考。

梨軍配蟲的成蟲體長一分許，黑褐色。卵淡褐色，長圓形，很細小，肉眼幾不可辨。幼蟲黃綠色，初孵化時，三五成羣，在葉背面吸取養液，不很移動，脫皮一次後行動漸漸活潑。

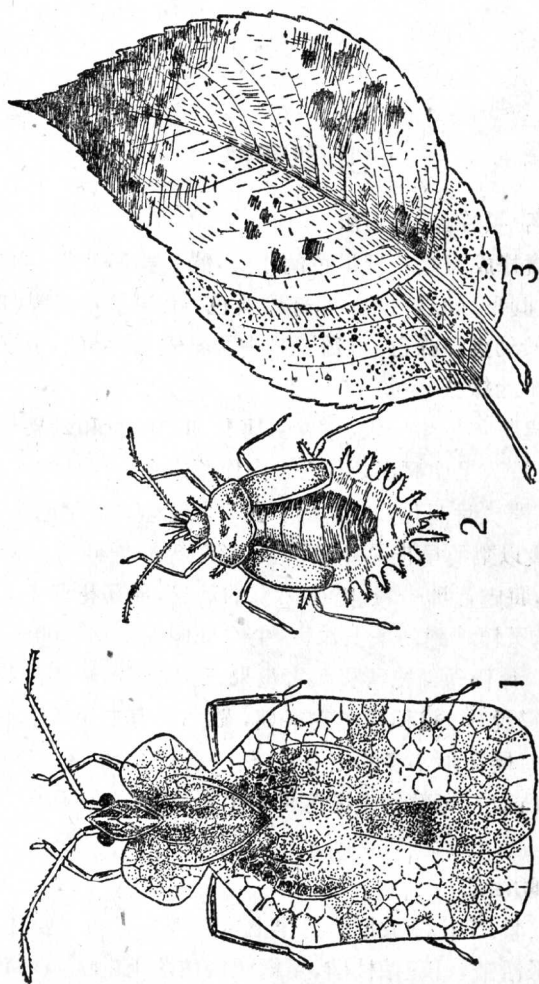
此蟲每年發生四代，以成蟲藏在枯葉或其他掩蔽處過冬，第二年小滿前後開始活動，產卵在葉背面的組織中，被產卵處，遺有褐色分泌物。卵期約十天至半月，因各地天氣寒暖不同，先後略有差別。

成蟲和幼蟲，都在葉背面爲害，大暑前後爲害最烈。被害的葉子，葉面漸現蒼白色，促使果木早期落葉，影響樹勢發育和花芽形成。早熟天氣，最適宜此蟲發生。受害的果樹，除梨外，還有蘋果、沙果、檳子、海棠、桃、李等等。

防治法：

一、冬季掃集園中枯草落葉，用火燒燬。

二、小滿前後，噴射對水三百倍的百分之五十的可濕性滴滴涕，或除蟲菊肥皂液、魚藤肥皂液等，（配合法同梨蚜防治法）。大暑前後如仍有發生，可再噴一次。



圖四 梨軍配蟲

1. 成蟲 2. 幼蟲 3. 被害狀

四、梨實蜂

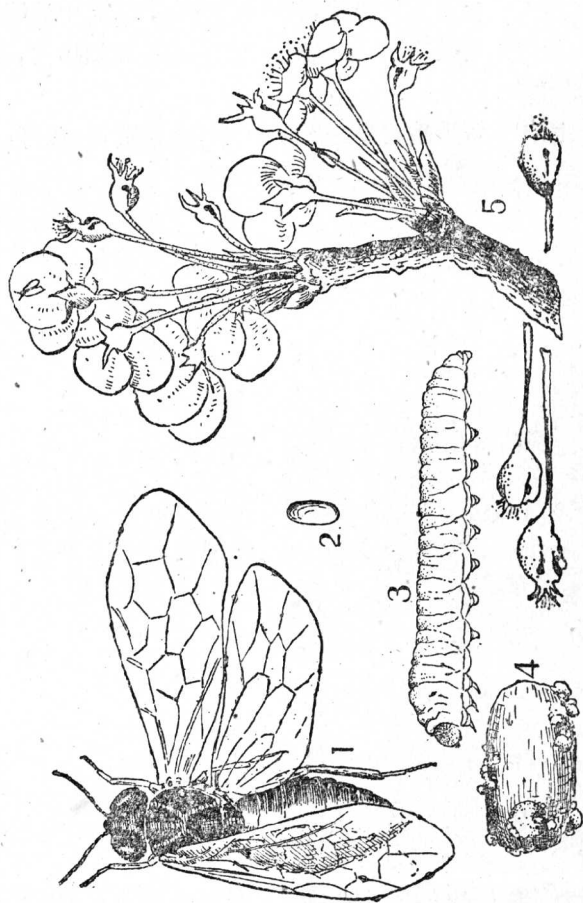
別名：黑蜂蟲、白鑽眼。

梨實蜂成蟲是一種黑色的小蜂，體長約一分半。卵乳白色，長橢圓形。幼蟲白色，頭部橙黃色，有兩個小黑點（即單眼）。老熟幼蟲淺綠色；繭為膠質物所組成，黃褐色，很堅實，形狀大小如綠豆。

此蟲每年發生一代，主要為害梨和李的花和幼果。老熟幼蟲，從被害果中爬出，鑽入土內作繭過冬，到來年春天化蛹，梨花開放時羽化，飛到花上去吸取花蜜，並在花托上產卵，一般以梨的早花品種如鴨梨、慈梨等開花期間，為產卵最盛期，每處產卵一粒。孵化出來的幼蟲，先在花萼上為害；花謝後，又轉移到幼果上為害，平均每個成蟲約產卵五十到七十粒，每個幼蟲約轉移為害花果三到六枚。被害的花果，漸漸枯黑脫落。這種蟲子為害期，雖然只有二十天左右，蟲子多的時候，（雨水多的年份）往往一樹好花，結不上多少果子。立夏前後，老熟幼蟲從落果中出來，鑽入土中作繭，開始過冬。

防治法：

一、梨、李花開放期間，早上八點鐘前，成蟲躲在花簇間，不很活動，可輕拍枝梢，用網兜接住落下的成蟲，將它殺



圖五 梨實蜂

1.成蟲 2.卵 3.幼蟲 4.蛹 5.被害狀

死。

二、四月下旬至五月中旬，勤掃樹下落花果，集中燒燬。

三、秋季翻耕果樹園，把蟲繭翻出土面，讓鳥類啄食，或在風雪中凍死。

四、開花前後噴射百分之五十的可濕性滴滴涕，稀釋倍數與防治星毛蟲同，能兼治多種重要果樹害蟲。