

作物病害图说

中田覚五郎著



农业出版社

39

统一书号：16144.8
定 价：3.70 元

說圖害作物

中田覺五郎著

瀧元清透校訂

賀峻峯 尹莘耘 姜廣正 婁隆後 合譯
劉儀 曾士邁 朱慧真

农业出版社

內 容 提 要

本書內容分普通作物病害，特用作物病害，果樹病害，蔬菜病害四大類，共包括 75 種主要作物的病害 394 種，每種詳述其病菌名稱，發生時期，寄主植物，發病部位，病狀特徵，病菌形態性質，傳染途徑和防除方法等。每種病害均附有被害植物和病原菌的插圖。可供我國農業工作者和各級農業學校教師學生在研究和進行作物病害防除工作時的參考。

作 物 病 害 圖 說

(日) 中田覺五郎著
溫元清透校訂

賀峻峯 尹莘耘 姜廣正 婁隆後 合譯
劉 儀 曾士邁 朱燾真

農業出版社出版

(北京西便門胡同 7 號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第 103 號

中華書局上海印刷廠印刷 新華書店發行

850×1168 1/32 • 20 印張 • 4 插頁 • 7 插圖 • 497,000 字

1953 年 9 月第 1 版

1953 年 5 月上海第 6 次印刷

印數：13,001—22,000 定價：(10) 3.70 元

統一書號：16144.8 55.9.溫型

譯者序

解放初期，植物病害防治事業在各地大力開展，農業院校師生的數量驟然增加，大家感到植物病理書籍的缺乏。當時適有中田覺五郎著“作物病害圖編”1950年的改訂版寄到，書中羅列的數百種病害，也正是我國所常見的，每種病害都有插圖，在病狀及病原方面又作了精簡扼要的敘述，這種圖文對照的書籍，對於認識植物病害來說是有幫助的。我們在北京農業大學植物保護學系領導的鼓勵下，於1950年夏分工起譯，1951年完成。

本書內各種作物病害的分佈地區及品種名稱，除少數註明為中國、朝鮮等國者外，均係日本的地名和品種名。因限於翻譯的制度和具體資料，未便亦未能將我國植物病害的分佈地名和作物品種名稱換入，為本書的一個缺點。書中所列的防除方法尚欠具體，亦有與國情不符之處，只能供讀者作為參考和批判性的吸取。

為便於讀者使用計，已把書中的日本度量衡制換算為我國的度量衡市制。書末並附有“石灰硫磺合劑稀釋倍數表”、“波爾多液日華制換算表”和“細菌種屬標號表”，以供讀者查考。

本書由七人分譯而成，譯成後曾經相互校閱。排版完竣後，在名詞方面又按學術名詞統一工作委員會所公佈的“植物病理學名詞”作最後的統一和修正。但限於譯者的業務水平和語文修養，書中錯誤或欠妥之處，恐仍難免，謹希讀者嚴格指正，俾便在再版時訂正。

譯者序於北京農業大學植物保護學系。

一九五五年六月十二日

目 錄

譯者序	1
-----	---

第一篇 普通作物病害	1
------------	---

第一章 稻的病害	1
----------	---

1. 稻瘟病 (<i>Piricularia Oryzae</i> Cav.)	1
2. 稻胡麻斑病 (<i>Ophiobolus Miyabeanus</i> Ito et Kurib.)	3
3. 稻紋枯病 (<i>Hypochynus Sasakii</i> Shirai)	5
4. 稻萎縮病 (Virus)	7
5. 稻惡苗病 (<i>Gibberella Fujikuroi</i> (Saw.) Wr.)	9
6. 稻細菌性白葉枯病 (<i>Pseudomonas Oryzae</i> Uyeda et Ishiyama)	11
7. 稻黃化萎縮病 (<i>Phytophthora macrospora</i> (Sacc.) Ito et Tanaka)	12
8. 稻苗綿腐病 (<i>Achlya flagellata</i> Coker)	14
9. 稻麴病 (<i>Ustilaginoidea virens</i> (Cooke) Takahashi)	16
10. 稻灰色菌核病 (<i>Sclerotium fumigatum</i> Nakata)	18
11. 稻小黑菌核病 (<i>Helminthosporium sigmoidum</i> Cavara var. <i>irregulare</i> Cralley et Tullis)	20
12. 稻小球菌核病 (<i>Helminthosporium sigmoidum</i> Cavara)	21
13. 稻球狀菌核病 (<i>Sclerotium hydrophilum</i> Sacc.)	23
14. 稻褐色菌核病 (<i>Sclerotium Oryzae-sativae</i> Saw.)	24
15. 稻粒黑粉病 (<i>Tilletia horrida</i> Takahashi)	25

16. 稻葉黑粉病(<i>Entyloma Oryzae</i> Syd.).....	27
17. 稻條紋葉枯病(Virus).....	28
18. 稻線蟲枯病(<i>Aphelenchoides Oryzae</i> Yokoo).....	29
第二章 麥類病害	32
1. 麥類稈銹病(<i>Puccinia graminis</i> Pers.).....	32
2. 麥類條銹病(<i>Puccinia glumarum</i> (Schmidt)Eriks. et Henn.).....	34
3. 麥類赤黴病(<i>Gibberella Saubinetii</i> (Mont.) Sacc.).....	36
4. 麥類萎縮病(Virus).....	37
5. 麥類雪腐菌核病(<i>Typhula Itoana</i> Imai).....	40
6. 麥類全蝕病(<i>Ophiobolus graminis</i> Sacc.).....	42
7. 麥類斑點病(<i>Ophiobolus sativus</i> (P. K. et B.) Ito et Kurib.).....	44
8. 麥類白粉病(<i>Erysiphe graminis</i> DC.).....	46
9. 麥類紋枯病(<i>Corticium gramineum</i> Ikata et Matsuura).....	48
10. 麥類麥角病(<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.).....	50
11. 麥類黑節病(<i>Bacterium striafaciens</i> Elliott).....	51
12. 麥類條斑病(<i>Cephalosporium gramineum</i> Nisikado et Ikata).....	53
13. 小麥散黑穗病(<i>Ustilago Tritici</i> (Pers.) Rostr.).....	54
14. 小麥腥黑穗病(<i>Tilletia Tritici</i> (Beijerk) Wint) (<i>Tilletia foetens</i> (Berk. et Curt.) Trei.).....	56
15. 小麥稈黑粉病(<i>Urocystis Tritici</i> Koern.) (<i>Tubercinia Tritici</i> (Körn.)Liro).....	58
16. 小麥線蟲病(<i>Anguillulina Tritici</i> (Steinb.) Gerv. et v. Ben.).....	59
17. 小麥葉銹病(<i>Puccinia triticina</i> Eriks.).....	61
18. 小麥葉枯病(<i>Septoria Tritici</i> Desm.).....	63

19. 小麥稈枯病(<i>Septoria nodorum</i> Berk.).....	65
20. 大麥、裸大麥散黑穗病(<i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Kell. et Sw.)	67
21. 大麥、裸大麥堅黑穗病(<i>Ustilago Hordei</i> (Pers.) Kell. et Sw.)	68
22. 大麥、裸大麥網斑病(<i>Pyrenophora teres</i> (Sacc.) Drechs.).....	70
23. 大麥葉銹病(<i>Puccinia simplex</i> (Körn.) Eriks. et Henn.).....	72
24. 大麥、裸大麥條紋病(<i>Pyrenophora graminea</i> (Rabh.) Ito et Kurib.).....	74
25. 大麥、裸大麥雲紋病(<i>Rhynchosporium graminicola</i> Heins.).....	76
第三章 燕麥病害	78
1. 燕麥散黑穗病(<i>Ustilago Avenae</i> (Pers.) Jensen).....	78
2. 燕麥堅黑穗病(<i>Ustilago levis</i> (Kell. et Sw.) Magn.).....	80
3. 燕麥冠銹病(<i>Puccinia Lolii</i> Niels).....	81
4. 燕麥葉枯病(<i>Pyrenophora Avenae</i> (Eid.) Ito et Kurib.).....	82
第四章 玉蜀黍病害	84
1. 玉蜀黍黑粉病(<i>Ustilago Zeae</i> (Beckm.) Ung.).....	84
2. 玉蜀黍斑點病(<i>Ophiobolus heterostrophus</i> Drechs.).....	85
3. 玉蜀黍大斑病(<i>Helminthosporium turcicum</i> Pass.).....	87
第五章 高粱病害	89
1. 高粱堅黑穗病(<i>Sphacelotheca Sorghi</i> (Link.) Clint.).....	89
2. 高粱散黑穗病(<i>Sphacelotheca cruenta</i> (Kühn.) Potter).....	90
3. 高粱絲黑穗病(<i>Sorosporium Reilianum</i> (Kühn.) McAlp.).....	91
4. 高粱紫斑病(<i>Cercospora Sorghi</i> Ell. et Ev.).....	92
5. 高粱斑點病(<i>Ramulispora Andropogonis</i> Miura).....	94
6. 高粱炭疽病(<i>Colletotrichum lineola</i> Corda).....	95

第六章 黍的病害	97
1. 黍黑穗病(<i>Sorosporium Panici-miliacei</i> (Pers.) Taka- hashi)	97
第七章 粟的病害	99
1. 粟白髮病(<i>Sclerospora graminicola</i> (Sacc.) Schröt.)	99
2. 粟粒黑穗病(<i>Ustilago Crameri</i> Körn.)	101
3. 粟葉銹病(<i>Uromyces Setariae-italicae</i> (Diet.) Yoshino)	102
4. 粟瘟病(<i>Piricularia Setariae</i> Nishikado)	104
5. 粟斑點病(<i>Helminthosporium Setariae</i> Saw.)	105
第八章 稗的病害	107
1. 稗褐斑病(<i>Cercospora fusimaculans</i> Atk.)	107
第九章 蕎麥病害	108
1. 蕎麥褐紋病(<i>Cercospora Fagopyri</i> Nakata et Takimoto)	108
第十章 大豆病害	110
1. 大豆紫斑病(<i>Cercosporina Kikuchi</i> Matsu. et Tomoy.)	110
2. 大豆小斑點病(<i>Bacterium Phaseoli</i> Smith var. <i>sojense</i> Hedges) (<i>Bacterium Glycines</i> Nakano)	111
3. 大豆細菌性斑點病(<i>Bacterium Glycineum</i> (Coerp.) var. <i>japonicum</i> (Takimoto) Elliott)	113
4. 大豆花葉病(Virus)	114
5. 大豆霜霉病(<i>Peronospora manchurica</i> (Naoum.) Syd.)	115
6. 大豆黑點病(<i>Diaporthe Sojae</i> Lehman)	116
7. 大豆菌核病(<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i> Massee)	118
8. 大豆斑點病(<i>Cercospora sojae</i> Hara)	120
9. 大豆褐紋病(<i>Septoria Glycines</i> Henmi)	121
10. 大豆炭疽病(<i>Glomerella Glycines</i> (Hori) Lehman et Wolf)	123
第十一章 小豆病害	125

1. 小豆花葉病(Virus)	125
2. 小豆斑葉病 (<i>Phyllosticta phaeosolana</i> Sacc.)	126
3. 小豆斑紋病 (<i>Ascochyta phaseolorum</i> Sacc.)	128
4. 小豆褐斑病 (<i>Cercospora canescens</i> Ell. et Mart.)	129
5. 小豆白粉病 (<i>Sphaerotheca fuliginea</i> (Schl.) Saw.)	130

第二篇 特用作物病害 133

第一章 桑樹病害 133

1. 桑萎縮病(Virus)	133
2. 桑細菌性萎縮病 (<i>Bacterium Mori</i> (Boy. et Lamb.) Smith)	134
3. 桑紫紋羽病(<i>Helicobasidium Mompa</i> Tanaka)	135
4. 桑白紋羽病(<i>Rosellinia necatrix</i> (Hart.) Berl.)	137
5. 桑芽枯病 (<i>Gibberella moricola</i> (Ces. et de Not.) Sacc.)	138
6. 桑幹枯病 (<i>Diaporthe Nomurai</i> Hara)	140
7. 桑膏藥病(<i>Septobasidium pedicellatum</i> (Schw.) Pat.) (<i>Helicobasidium Tanakae</i> Miyabe)	142
8. 桑根朽病(<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.) Quél)	143
9. 桑葉菌核病 (<i>Sclerotinia moricola</i> Hino)	145
10. 桑樁肥大性菌核病 (<i>Sclerotinia Shiraiana</i> P. Henn.)	146
11. 桑葉表白粉病 (<i>Uncinula Mori</i> Miyake)	147
12. 桑葉背白粉病 (<i>Phyllactinia moricola</i> (P. Henn.) Saw.)	148
13. 桑銹病 (<i>Aecidium Mori</i> (Barcl.) Diet)	150
14. 桑污葉病 (<i>Clasterosporium Mori</i> Syd.)	151
15. 桑葉褐紋病 (<i>Septogloeum Mori</i> Bri. et Cav.)	153
16. 桑炭疽病 (<i>Colletotrichum morifolium</i> Hara)	154

第二章 茶樹病害 156

1. 茶葉枯病 (<i>Glomerella cingulata</i> (Stonem.) Spauld. et v. Schr.)	156
2. 茶炭疽病 (<i>Gloeosporium Theae-sinensis</i> Miyake)	157
3. 茶網餅病 (<i>Exobasidium reticulatum</i> Ito et Saw.)	159
4. 茶餅病 (<i>Exobasidium vexans</i> Masee)	160
5. 茶白斑病 (<i>Phyllosticta theaeifolia</i> Hara)	162
第三章 杞柳病害	164
1. 杞柳黑枯病 (<i>Bacillus Harai</i> Hori et Miyake)	164
第四章 菸草病害	166
1. 菸草青枯病 (<i>Bacterium solanacearum</i> Smith)	166
2. 菸草空腔病 (<i>Bacillus carotovorus</i> Jones)	168
3. 菸草野火病 (<i>Bacterium tabacum</i> Wolf et Foster)	169
4. 菸草黑胫病 (<i>Phytophthora parasitica</i> (Dast.) var. <i>Nico-</i> <i>tianae</i> Tucker)	171
5. 菸草花葉病 (Virus)	173
6. 菸草環斑病 (Virus)	174
7. 菸草菌核病 (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i> Masee)	175
8. 菸草根黑腐病 (<i>Thielavia basicola</i> Zopf)	177
9. 菸草白絹病 (<i>Hypochnus centrifugus</i> (Lév.) Tul.)	178
10. 菸草立枯病 (<i>Corticium vagum</i> Berk. et Curt.)	180
11. 菸草苗猝倒病 (<i>Pythium de Baryanum</i> Hesse)	181
12. 菸草赤星病 (<i>Macrosporium longipes</i> Ell. et Ev.)	183
13. 菸草蛙眼病 (<i>Cercospora Nicotianae</i> Ell. et Ev.)	184
第五章 芝麻病害	186
1. 芝麻青枯病 (<i>Bacterium Solanacearum</i> Smith)	186
2. 芝麻細菌性斑點病 (<i>Pseudomonas Sesami</i> Malkoff)	187
3. 芝麻斑點病 (<i>Cercospora Sesami</i> Zimm.)	188

4. 芝麻葉枯病(<i>Helminthosporium Sesameum</i> Sacc.)	189
第六章 油菜病害	191
1. 油菜菌核病(<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i> Massee)	191
2. 油菜細菌性黑斑病(<i>Bacterium maculicola</i> Mc C.)	192
3. 油菜黑斑病(Virus)	194
4. 油菜白銹病(<i>Albugo candida</i> (Pers.) Kuntze)	195
5. 油菜萎縮病(未詳)	196
第七章 蓖麻病害	198
1. 蓖麻疫病(<i>Phytophthora parasitica</i> Dastur)	198
2. 蓖麻葉枯病(<i>Macrosporium Ricini</i> Yoshii)	199
3. 蓖麻細菌性斑點病(<i>Bacterium Ricini</i> Yoshii et Takimoto)	200
第八章 麻類病害	202
1. 大麻斑點病(<i>Cercosporina Cannabis</i> Hara et Fukui)	202
2. 黃麻細菌性斑點病(<i>Bacterium Nakatae</i> Takimoto)	203
3. 青麻桿枯病(<i>Macrophoma Abutilonis</i> Nakata et Takimoto)	204
4. 苧麻炭疽病(<i>Colletotrichum Boehmeriae</i> Sawada)	205
第九章 蘭的病害	207
1. 蘭紋枯病(<i>Rhizoctonia</i> sp.)	207
2. 蘭蛇紋病(<i>Cercosporina juncicola</i> Hori et Kasai)	208
3. 七島蘭匏甲病(<i>Phytophthora Cyperi</i> (Ideta) Ito)	209
第十章 蒟蒻病害	211
1. 蒟蒻腐敗病(<i>Bacillus carotovorus</i> Jones)	211
2. 蒟蒻白絹病(<i>Hypochnus centrifugus</i> (Lév.) Tul.)	212
第十一章 薄荷病害	214
1. 薄荷銹病(<i>Puccinia Menthae</i> Pers.)	214

2. 薄荷白星病 (<i>Septoria Menthae</i> (Thum.) Oud.)	215
第十二章 罌粟病害	217
1. 罌粟細菌性斑點病 (<i>Bacterium papavericola</i> Bryan et McWhort.)	217
2. 罌粟露菌病 (<i>Peronospora arborescens</i> (Berk.) de Bary)	218
3. 罌粟莖枯病 (<i>Phoma</i> sp.)	219
第十三章 泊芙蘭病害	221
1. 泊芙蘭腐敗病 (<i>Bacterium marginatum</i> McCulloch)	221
第十四章 除蟲菊病害	223
1. 除蟲菊萎縮病 (<i>Diplodia chrysanthemella</i> Ikata)	223
2. 除蟲菊小粒菌核病 (<i>Sclerotinia minor</i> Jagger)	224
第十五章 甘蔗病害	226
1. 甘蔗黑穗病 (<i>Ustilago Sacchari</i> Rabh.)	226
2. 甘蔗赤腐病 (<i>Colletotrichum falcatum</i> Went)	227
3. 甘蔗鞘枯病 (<i>Cytospora Sacchari</i> Butler)	228
4. 甘蔗黃條病 (Virus)	229
5. 甘蔗葉片赤斑病 (<i>Cercospora Köpkei</i> Krüger)	230
6. 甘蔗霜霉病 (<i>Sclerospora Sacchari</i> T. Miyabe)	231
7. 甘蔗鳳梨病 (<i>Ceratostomella paradoxa</i> (v. Höhn) Dade)	232
8. 甘蔗硬化病 (非傳染性病害)	234
第十六章 花生病害	235
1. 花生黑斑病 (<i>Cercospora personata</i> (Berk. et Curt.) Ell.)	
(<i>Mycosphaerella Berkeleyi</i> Jenkins)	235
2. 花生小菌核病 (<i>Sclerotinia Arachidis</i> Hanzawa)	236
3. 花生大菌核病 (<i>Sclerotinia Miyabeana</i> Hanzawa)	238
第十七章 百合病害	240
1. 百合病毒病 (Virus)	240

2. 百合葉枯病 (<i>Botrytis elliptica</i> (Berk.) Cke.)	241
3. 百合腐敗病 (<i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenberg)	243
4. 百合立枯病 (<i>Bacillus Lili</i> Uyeda)	244
第十八章 薑的病害	246
1. 薑腐敗病 (<i>Pseudomonas Zingiberi</i> Uyeda)	246
第十九章 甜菜病害	248
1. 甜菜褐斑病 (<i>Cercospora beticola</i> Sacc.)	248
2. 甜菜腐敗病 (<i>Bacillus betivorius</i> Takimoto)	249
3. 甜菜細菌性斑點病 (<i>Bacterium aptatum</i> Brown et Jamieson)	250
4. 甜菜蛇眼病 (<i>Phoma Betae</i> Fr.)	252
5. 甜菜白絹病 (<i>Hypochnus centrifugus</i> (Lév.) Tul.)	254
6. 甜菜根腐病 (<i>Corticium vagum</i> Berk. et Curt.)	255
第二十章 人參病害	257
1. 人參赤腐病 (<i>Bacillus araliavorus</i> Uyeda)	257
2. 人參葉燒病 (<i>Colleiotrichum panacicola</i> Uyeda et Takimoto)	258
3. 人參斑點病 (<i>Alternaria panax</i> Whetzel)	260
4. 人參菌核病 (<i>Sclerotinia</i> sp.)	261
第二十一章 棉的病害	263
1. 棉炭疽病 (<i>Glomerella Gossypii</i> (South.) Edg.)	263
2. 棉角斑病 (<i>Bacterium malvacearum</i> Smith)	265
3. 棉枯萎病 (<i>Fusarium vasinfectum</i> Atk.)	266
4. 棉輪紋斑病 (<i>Alternaria macrospora</i> Zimm.)	268
5. 棉白理病 (<i>Mycosphaerella areola</i> Ehrlich et Wolf.)	270
6. 棉葉斑病 (<i>Mycosphaerella gossypina</i> Atk.)	271
7. 棉葉切病 (Virus)	272

8. 棉立枯病 (<i>Corticium vagum</i> B. et C. (<i>Rhizoctonia solani</i> Kühn))	274
第二十二章 黃蜀葵病害	276
1. 黃蜀葵細菌性斑點病 (<i>Bacterium Hibisci</i> Nakata et Takimoto)	276
第二十三章 紫雲英病害	278
1. 紫雲英菌核病 (<i>Sclerotinia Trifoliorum</i> Eriks.)	278
2. 紫雲英細菌性黑斑病 (<i>Bacterium Astragali</i> Takimoto)	279
3. 紫雲英斑點病 (<i>Thyrospora Astragali</i> Yoshii)	280
第二十四章 忍布病害	282
1. 忍布霜霉病 (<i>Pseudoperonospora Humuli</i> (Miy. et Tak.) Wils.)	282
第三篇 果樹病害	285
第一章 梨的病害	285
1. 梨銹病 (<i>Gymnosporangium Haraeum</i> Syd.)	285
2. 白井氏梨銹病 (<i>Gymnosporangium Shiraianum</i> Hara)	288
3. 梨黑星病 (<i>Venturia Pirina</i> (Cooke) Adh.)	289
4. 梨黑斑病 (<i>Alternaria Kikuchiana</i> Tanaka)	291
5. 梨輪紋病 (<i>Physalospora piricola</i> Nose)	293
6. 日本梨枝枯病 (<i>Phomopsis Fukushimai</i> Endo et Tanaka)	295
7. 洋梨枝枯病 (<i>Diaporthe discigera</i> Tanaka)	297
8. 梨褐斑病 (<i>Mycosphaerella sentina</i> (Fr.) Schröt.)	298
9. 果樹菌核病 (<i>Sclerotinia fructigena</i> (Pers.) Schröt.)	299
10. 梨、蘋果火傷病 (<i>Bacillus amylovorus</i> (Burr.) Trev.)	301
11. 梨葉炭疽病 (<i>Colletotrichopsis Piri</i> (Noack) Bub. f. <i>tiro-lense</i> Bubak)	302

12. 梨炭疽病(<i>Glomerella cingulata</i> (Stonem.) Spauld. et v. Schr.)	304
13. 梨葉腫病(<i>Eryophyes Piri</i> Nal.)	305
第三章 蘋果病害	307
1. 蘋果銹病(<i>Gymnosporangium Yamadae</i> Miyabe)	307
2. 蘋果苦腐病(<i>Glomerella cingulata</i> (Stonem.) Spauld. et v. Schr.)	309
3. 根頭癌腫病(<i>Bacterium tumefaciens</i> Smith et Townsend)	310
4. 蘋果褐斑病(<i>Marssonina Mali</i> (P. Henn.) Ito)	312
5. 蘋果黑腐病(<i>Physalospora obtusa</i> (Schw.) Cooks.)	313
6. 蘋果腐爛病(<i>Valsa Mali</i> Miyabe et Yamada)	315
7. 蘋果褐腐病(<i>Sclerotinia Mali</i> Takahashi)	316
8. 蘋果黑星病(<i>Venturia inaequalis</i> (Cke.) Wint.)	318
9. 蘋果疫病(<i>Phytophthora cactorum</i> (Leb. et Cohn) Schröt.)	319
10. 蘋果白粉病(<i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Ev.) Salm.)	321
11. 蘋果斑點病(<i>Phyllosticta pirina</i> Sacc.)	322
12. 蘋果大星病(<i>Alienaria Mali</i> Roberts)	323
13. 蘋果縮果病(非傳染性病害)	324
14. 蘋果紅玉黑點病(非傳染性病害)	326
15. 蘋果水心病(非傳染性病害)	327
第三章 桃的病害	329
1. 桃炭疽病(<i>Gloeosporium laticolor</i> Berk.)	329
2. 桃幹枯病(<i>Leucostoma Persoonii</i> (Nitschke) Togashi)	330
3. 桃癌腫病(<i>Valsa japonica</i> Miyabe et Hemmi)	332
4. 桃葉細菌性穿孔病(<i>Bacterium Pruni</i> Smith)	334
5. 桃縮葉病(<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul.)	335