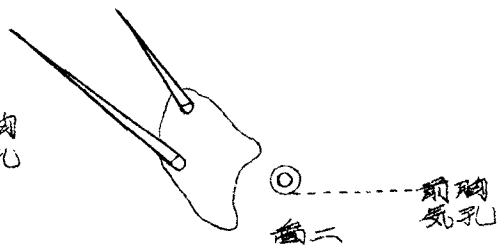
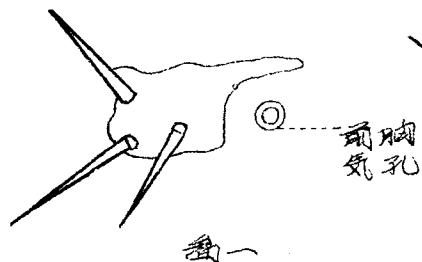


主要蛾類目食虫幼虫檢索表

1. 腹足短絨，常不显著，每一腹足末端至多有兩個鈎列 (Crochets) ----- 蓑蛾 (*Sitotroga Crealella* Oliv)
 腹足疏生，每一腹足末端鈎列甚多 ----- 2
2. 前胸氣孔前有剛毛 3 條 (看 1) 頭部每側有 6 個單眼 -----
 ----- 穀蛾 (*Tinea granella* L.)
 前胸氣孔前有剛毛 2 條 (看 2) ----- 3
3. 第一腹節氣孔上方有一骨片化 (*Sclerotised*) 或褐色環紋，其中為一膜質部，中央有剛毛一條；腹部 黃或灰黃色 -----
 ----- 一葉穀蛾 (*Aphomia gularis* Zell.)
 第一腹節氣孔上方無上述環紋 ----- 4
4. 頭部每側有 4 個單眼，中胸任何剛毛基部無骨片化或褐色環紋；頭部及腹部第一節黑色 -----
 ----- 太斑粉蛾 (*Pyralis farinalis* L.)
 頭部每側有 6 個單眼，中胸背線第四剛毛基部圍繞一骨片化或者褐色環紋；頭部及腹部第一節非黑色 ----- 5
5. 第 1—7 腹節上剛毛基部無褐色部分色斑 ----- 印紋穀蛾 (*Plodia interpunctella* Hübner)
 第 1—7 腹節上剛毛基部為圓形褐色部分色斑 ----- 地中海粉蛾 (*Ephestia* — *Kilbriella* Zell)



在中國目前商品虫害檢驗工作中主要豆象類檢索表(成虫)

1. 後足腿節有可以活動的距(Spur)，後足基節顯著寬於第一腹板狹-----墨西哥豆象(*Spermophagus pectoralis* Sch.)
後足腿節無可以活動的距、後足基節寬度正與第一腹板、第一腹板不太狹----- 2
2. 前足基節左右相距甚遠，顯著的為前胸腹板時隔兩-----蒼白豆象(*pat meus pallidus alior*) 前足基節左右接觸----- 3
3. 前胸背板甚寬，前緣僅較後端稍狹、背面中央隆起為平，側緣中央有一較顯著突起，後足外緣近末端處有一個齒狀或刺狀突起----- 7
前胸背板前緣遠較後端為狹，背面中央顯著隆起、側緣上無突起(少數有3~4個微小齒狀突起)----- 4
4. 後足腿節下面兩外緣有細棱狀隆起，在斜棱狀隆起近末端處有一個顯著小齒狀突起，前胸背板中央有一對較顯著的縱走長齒狀隆起在此隆起向部分呈爪狀，前胸背板後端中央有兩個並列的象牙色長卵圓形斑點----- 5
後足腿節下面外緣上全無1齒狀突起，前胸背板後端中央無上述斑點----- 6
5. 與前翅中央近側外緣處有一黑斑、末端另有一大黑斑-----
-----四斑豆象(*Bruchus (Callosobruchus) quadrimaculatus* ab).
前翅中央有一黑色橫斑，從前外緣起，縱延至後內緣，末端黑色-----綠豆象(*Bruchus (callosobruchus) chinensis* L.)

6. 後足下面內緣近末端要有三個小齒狀突起-----

-----大豆象 (*Acanthoscelides* (*Bruchus*) *olteutus*-
Say)

後足下面內緣近末端要僅有一個小齒狀突起-----

-----小豆象 (*Bruchidius* *in* *ornatus* *Boh*)

7. 前胸背板兩側之齒形突起在中央的前方在其後的部分向內
微凹；前足腿節具黑色-----

-----豌豆象 (*Bruchus* *pisorum* (*Linna*))

前胸背板兩側之齒形突起略近中央，在其後的部分顯著向
內凹入，前足腿節大部分或完全赤褐色乃至黃褐色-----

-----蚕豆象 (*Bruchus* *rugimanus* *Boh*)

介壳虫雌成虫野外检索表

1. 雌成虫体裸於外觀或在背部蓋有腊粉——2
雌成虫体常蓋有介壳——11
2. 体背撒布白色腊粉, 尾端無肛門縱紋——3
体背光滑, 少有腊粉, 尾端有肛門縱紋和三角紋——6
3. 雌虫体後具有卵束, 卵束表面有綢緞之縱綫條 *Jcerya*——
Purchasi 吹綿不如上述, 或僅在体末有腊絲——4
4. 雌体很大, 無卵束——*Droschia contrahens*
雌体較小, 常有疏鬆之羊毛狀卵束——5
5. 尾端具二同綫長白色絨維——*Pseudococcus comstocki*
尾端絨維狀腊絲短——*Pseudococcus citri* 白粉,
6. 有卵束——7
無卵束——9
7. 卵束甚長, 僅將尾端接貼於寄主上; 体背中央紅色邊緣黑
色——*Takahashia citricola*——綢緞卵束短, 僅三或
四倍於其寬, 整個卵束接貼於寄主上——8
8. 体蒼黃色或綠黃色, 卵束長而細——*palmaria flocc-*
iteru 腊絲体帶黑綠之棕色, 卵束短而粗 *palmaria*——
curatili 柑桔
9. 体平或稍隆起, 背部無稜形突起, 尾紋三角形, 銳角——10
体很平, 背部有“十”狀稜形突起, 尾紋近半橢圓形, 外
邊弧形——*Coccus bicorvatus*
体平, 背面无“十”突起而有黑色环狀斑紋——*Coccus-*
jungi
体紅棕以至深棕色, 很隆起, 成半球形——*laissetic-*
comperior 半球蟬
10. 体形背部具黑色綫狀組成二橫向之補綴(触角七節)——

——*Coccus hesperidum* 扁平蟥

体淡棕色或黄棕色，宽而平，背部具不规则之纹（触角常为八节）——*Coccus* Sp

11. 介壳相当大，厚而不规则形，紧贴于虫体——12

体长盖有膜状之介壳，此外尚含有脱皮壳——13

12. 介壳背部具四列透明而突出之膜状物——*Cerococcus hybridates*

介壳无上述附属物——14

13. 介壳红色或带着灰之淡红色，决不为白色，背面很隆起，有时线近球形，中央部凹入，在凹处内有四腊质白带向上捲起——*Ceroplastes rubens* 红腊

介壳为不透明之白色，宽椭圆形，为不透明之线凹线分成许多小区，凹线排列有八个凹尖，最大直径为3~4 mm

——*Ceroplastes floridensis* 龟甲蜡虫

介壳灰白色稍带淡红之褐色，质厚而紧密，边缘突起或凹成，早期成圆形，最大直径约7 mm——*Ceroplastes*

cariferus 角蜡介

14. 介壳长形、决非圆形——15

介壳圆形，近圆形或不规则形、很少长形——19

15. 介壳黑色、有时成矩形、为柑桔上之普通种类——

——*Parlatoria zizyhi* 黑虱

介壳非黑色——16

16. 介壳带纯黑之棕色，中部有一纵走脊——*Proniaspis yanrenensis* 矢矢

介壳无中央脊——17

17. 介壳後部宽，苍绿以至棕色——*Hemlichionaspis aspidistrae*

介壳狭而长，後部不宽大 ————— 18

18. 介壳棕黄色、红棕或暗棕色、边缘稍突、脱皮壳黄色、
或佔全长之三分之一 ———— *Lepidosaphes glauca* 假糙
牯物

介壳不透明之白色或暗棕色、在边缘有白色膜质物；第
一脱皮壳暗棕色，小形，第二脱皮壳很大，同色，後佔整
个介壳 ———— *Leucaspis japonica* 梨長白、

19. 介壳形状不佳，圆形以至稍梨状、有时多少盾形，灰
色或白色，脱皮壳在边缘，第一脱皮壳卵圆，第二脱
皮壳圆形 ———— *Parlatoria pergandii* 棘光、

介壳小，圆形、脱皮壳在中央 ————— 20

介壳大，脱皮壳近边缘 ————— 23

20. 介壳色黄 ————— 21

介壳色绿 ————— 22

21. 介壳很薄，透明、幾無色，脱皮壳无黄色，無乳房状
突起 ———— *Aspidiotus transparentus*

介壳带黄或之灰色，脱皮壳红色，在乳房状突起上有
小尖突白环 ———— *Aonidiella aurantii* 赤圆

22. 介壳黑色而有红色突起 ———— *Chrysomphalus aspidium*
橘圆

介壳红色或棕色，無乳房状突起、但在中央有白突 ————
—— *Chrysomphalus dictyospermi*

23. 介壳圆形、凸起，暗棕色，脱皮壳红褐色 ————
—— *Pseudosaulia trilobitiformis*

介壳很大，近圆形或三角形或半圆形的半月状，黄
棕色脱皮壳淡褐色 ———— *Pseudosaulia duplex* 樟树

II、分种(頭微鏡)檢索表

(1) *Aspidiatius* 屬

- 1、雌成虫之臂板具扇長板三對 ———— *A. destructor*
雌成虫之臂板具扇長板二對 ———— 2
- 2、無排腦孔 ———— *A. perniciosus*
有排腦孔五群 ———— *A. castreiformis*

(2) *Chrysomphalus* 屬

- 1、雌成虫之臂板無排腦孔 ———— 2
雌成虫之臂板有排腦孔 ———— *C. aonidum*
- 2、寄生於寄生植物之枝幹 ———— *C. aurantii*
寄生於柑桔類之葉面及果實 ———— *C. aurantii* var —
citrinus

(3) *Lepidosaphes* 屬

- 1、雌成虫腹部末端第二節及其前面的二或三節，生有兀丁屬距 ———— 2
雌成虫腹部末端第二節及其前面的二或三節，無兀丁屬距 ———— *L. beckii*
- 2、腹端第二節的兩側各生一個或二個棘狀刺 ————
————— *L. gloveri*
腹端第二節的兩側各生四個或四個以上棘狀刺 ————
————— *L. ulmi*

(4) *Perlataria* 屬

- 1、雌介壳黑色 ———— *P. zizyphus*
雌介壳白色或灰色 ———— 2
- 2、成虫臂板生有扇長板二對 ———— *P. chinensis*
成虫臂板生有扇長板三對 ———— *P. pratinus*
成虫臂板生有棘狀板四對 ———— *P. pergandii*

(5) *Jarya* 属

雌成虫桔黄色，体周辐射蜡线粗状，弯曲，尤以端部为甚

————— *I. aegyptiaca*

雌成虫暗红色，体周辐射蜡线细长，正直

————— *I. purchasi*

(6) *Pseudococcus* 属

1. 背面蜡粉，每节有凹裂稍薄，形成凹纹，侧蜡线楔形，

尾蜡线为体长 $\frac{1}{3} \sim \frac{1}{2}$ ————— *P. gahani*

背面无凹纹 ————— 2

2. 雌虫体浅黄色，长度 3 mm，尾蜡线为体长 $\frac{1}{4}$ — *P. citri*

雌虫体灰桃色，长度 2.5 mm，尾蜡线为体长 $\frac{1}{3} \sim \frac{1}{2}$ —

————— *P. Comstocki*

(7) *Ceroplastes* 属

1. 蜡壳边线呈六角形，前後各有二條白色弯曲之带纹，後

部有不规则之白色带纹一条 ————— *C. rubens*

蜡壳无带纹 ————— 2

2. 蜡壳由一中板及八边板组成 ————— *C. rusci*

蜡壳由一中板及六边板组成 ————— *C. sinensis*

(8) *Pulvinaria* 属

1. 雌成虫心形（怀胎微，渐起皱纹）浅黄色，卵袋 5~8

倍体长正直或弯曲 ————— *P. floccifera*

卵袋等於体长或稍超过 ————— 2

2. 雌成虫椭圆形，灰白色，有褐色斑纹，卵袋椭圆形，上

面具纵纹

P. aurantii

雌成虫卵圆形，绿色卵袋初仅微伸延，终则多少围绕虫

体 ————— *P. psidii*

(9) *Saussetia* 属

雌成虫長卵形，頭部略狹，体稍弯曲；褐色至黑褐色，体表稍呈灰色，較突有橫皺紋 —— *S. nigra*

雌成虫丰圆形，深褐色，黑色或黑紫色；背面有二橫皺紋，其一較淺，并組成 I 字形隆紋 —— *S. alata*

勘誤表

名 稱	頁	行	字	正	誤
棉花枯萎病	1	8	7	告	○
	1	8	9,10	藥通	南京通
	2	14	11	久	欠
柑桔大實蠅	1	9	16	措	赫
	3	23	15	叶	藥
	4	3	10	土	○
	5	2	5	徑	佳
	5	7	12	10—11	10 11
	5	25	5	(-----碑)	(-----碑)
柑桔小實蠅	6	10	24	措	赫
	6	20	15	(入土)	(○土)
	6	倒2	倒5	司	○
舞蔴炭疽病	3	13	1	佈	佈
蘋果小吉丁虫	1	5	11	目	同
	3	12	10	國	國
	4	1	18	但	但
	4	13	16	下	地
	6	6	6	嚴	最
	6	11	9	立方尺	立方公尺
	6	21	6	可	乃
	6	倒3	5	治	治

種類	1	5	19	a	c
	4	3	2	(超)当年不能消化。另种为有盖卵塊亦称越冬塊、(雄)一般当年-----	-----
	5	8	9	虫	虫
	5	20	19	5—8	5 8
	7	倒5	21	100—250	100 250
甘藷黑斑病	1	13	倒4	苗	0
	1	倒3	2	0	後
	4	倒4	18	下	0
	4	倒1	13	下	0
	5	8	12	膠	皮
	6	9	倒3	為	0
甘藷茎綫虫病	1	1	3	茎	茎
	5	7	2	耐根力差	耐根力
水稻「柱」病				蚊子蟲	蚊子蟲
	1	3	20	群上的症狀	群上的症狀
	1	17	5	圓形	圓形
	1	21	未	Balansia	(Balansia
	2	1	未	肉虫菌目	肉虫菌目
	2	2	10	傳播方法	傳播方法
	2	11	2	運寄—運場、白粉	鹽害—吉林
亞蒜枯葉病				——	日南五個、
	1	23	20	菌絲	菌絲
	2	2		F.oxysporum	F.oxysporum
	2	10	2	厚膜孢子	厚膜孢子
	2	14	3	孢子囊芽	孢子囊芽
	2	15	20	菌絲	菌絲
	2	倒3	8	蟲後	蟲後
	3	1	19	菌絲	菌絲
棉花根腐病	1	3		omnivorum	omnivorum
	1	18	1	草毒	草毒
	1	未	12	黑色菌索覆蓋	黑色菌索
	2	5	未	如	各
	3	10	13	植物	植物

勘 誤 表

題 目	頁	行	字	正	誤
農作物病虫	1正	4	12	要在植物整個	要在整個
害發生和傳	1反	倒9	4	長期預測預報	長期預測
播的預測預	1反	倒4	12	情況的同類資料	情況的，同類資料
報工作及其	2反	倒8	1	是在湿度	是湿度
調查統計的	3正	图表		縱坐標 9—11—13	縱坐標 9—11—13
技術指導。	3正	倒9	倒2	Puccinia	Puccinia
	5正	5	倒9	達到單位值的時候	達到單位的時候
	5反	1	倒1	措施的預報	措施的
	6反	倒3	6	這些病虫害	這些病害
	6反	倒3	14	地區	地層
	7正	11	1	是分別選	單分別選
	7反	倒2	4	籽粒	在粒
	8正	倒2	倒2	果穗期	果穗實期
	8反	倒8	15	是用培養	是因培養
	9反	倒4	4	農作物害虫	農叶害虫
	9反	倒15	3	导线式	导线
	9反	倒9	1	Зажелте	Зажелте
	10正	4	3	割碎的雜草	割碎雜草
	10正	倒14	倒1	各放五个槽，离地表面 1公尺高彼此相距100公分	各放五个槽-----
	10正	倒7	倒2	羽化的动态	羽化的态度
	10正	10	倒1	統計办法是檢查	統計办法
	12反	10	3	統計棉鈴虫	統計柿鈴虫
	13反	1	倒8	其必要性是	必要性是
	14正	倒12	7	秋季調查的	秋季的
	14正	倒8	3	对散居	对散住

勘誤表

講題	頁	行	字	正	誤
農作物病虫害發生和傳播的預測預報工作及其調查統計的技術指導。	14反	5	例1	分散在地區內	分散在地區
	14反	9	例8	重要地區	重要地地區
	15正	2	例5	感染的程度	感染的程度
	15反	例1	3	豌豆象	豌豆象
	16正	4	9	开花時起	开花起
	16正	9	4	調查播種地	調查播地
	18反	10	例1	附書器。班桌及薄膜群体	附書器 -----
	18反	11	8	所有的葉上	所有的葉上
	19正	例6	例5	然後再統計	再後再統計
	19反	3	例6	導線式	導線式
	19反	例3	例2	开始露出	开始出
	20正	14	例2	Lazpeyrie	Lazpeyrie
	23正	4	例1	百分比	百分比比
	23正	例3	10	調查在三月初可以確定痛因寄生蜂寄生及其他原因的死亡率因此可將調查時收集到。	調查-----時收集到
	23正	例3	例3	溫度	溫度
昆虫的採集飼養和標本制作。	4反	例7	例7	將漏斗中的雜草烤着	將漏斗中的雜烤着
	7正	3	6	例如梨步曲	例如梨步曲
	14正	12	例10	加甘油與石碳酸	加甘油與碳酸
	14正	例12	例12	此法為洪式成	此法為洪式成
	14反	11	14	可用人造纖維棉過濾	可用人造纖維棉過
	17正	9	例3	不可缺少東西	不可缺少東西
	17反	例5	例2	圖36 成虫標本櫃	圖36成虫標準櫃
	18正	例11	例3	隔板上釘上8根凸起的木條	隔板上釘上6根凸起的木條

勘誤表

請題	頁	行	字	正	誤
組織和進行	1正	7	例2	就是各	就是某一
農業植物檢	1正	例11	例4	什凡雅奇	什凡雅奇
疫工作的几	1正	例8	6	別比岩科	別比科
個問題。	2正	4	5	兩百億	兩百萬億
	2反	9	例8	不顧及	不顧不顧及
	2反	例7	例8	園藝愛好者	遊園者
	3正	1	例3	在短時期內	在時期內
	3正	5	9	常把整個	常整個
	3正	例10	7	米邱林指出	米邱林指林
	3反	13	例4	國境檢查站	國檢查站
	3反	例3	例14	還不是一件	还不一件
	4正	例7	例1	証明本	証明
	5反	9	3	所必需的	所如此必需的
	5反	例4	1	化學成份	學成份
	6正	6	2	地方蔓延	地蔓延
	6反	7	例1	法規	法則
	5正	例11	例6	ДУДНОУЗПРОБАТО (-НЭПДУЗПРОБАТОБ)	
農作物檢疫	1正	11	例11	松針黃毒蛾	柞針黃毒蛾
	1反	例6	6	鮑期別洛夫	斯別洛夫
	2正	例8	5	檢疫性害虫	柞疫害虫
	3正	4, 15	例8	應受檢疫之農產品計划時	應受檢疫的農產品的法管 机关及企业時
	3反	3	例3	法規及命令的	法規的
	3反	7	例11	選种站及試驗站	選种試驗站
	3反	7	例2	科学研究机关農坊	科学研究机关
	3反	例5	12	就具有	就是有

勘 誤 表

講 題	頁	行	字	正	誤
農作物檢疫	4 反	3	例8	由植株分玉的新植株繁	新植株莖マ
	5 正	倒4	例3	採取健全苗圃的措施	採取防治的措施。
	6 反	4	例4	專家还未趕到	莖还未趕到。
	7 反	倒12	例5	石刀拍	石刀拍
	3 正	13	例3	草案作出結論	草案作出(審查意見)結論
中蘇協定	1	末	5	鱗莖	鱗莖
	2	11	18	,	
	3	14	7	,	
	3	19	14	开	关
	4	3	13	自	且
	5	8		Maladera	Malaaera
	5	12		Gomst.	Const
	5	14		sasakii	sassakii
	5	18		Petri	Ptri
	5	19		(sheaer)	(sheaer
	5	20		Perc.	perc.
	5	21		亞麻斑葉病	亞麻斑葉病
	6	20		Uromyces	Uromyees
	6	20		Pers	pers
	6	27		Perc	perc
水稻-杉木	1	2	6	九	十九