

虫传植物病毒 及其媒介名称

叶炳元 编



农业出版社

32.4
-91

虫传植物病毒及其媒介名称

叶炳元 编

农业出版社

虫传植物病毒及其媒介名称

叶炳元 编

• • •

责任编辑 杨国栋

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm 32开本 4.75印张 148千字

1990年12月第1版 1990年12月北京第1次印刷

印数 1—850册 定价 5.90元

ISBN 7-109-01358-8/Q·68

前 言

植物病毒病是农作物的严重病害，造成植物病毒病在田间流行的重要原因之一是病毒媒介体的活动。不同种类的植物病毒有不同种类的媒介；不同种类的媒介传播不同种类的病毒。有些媒介仅能传播一种病毒，有些媒介能传播病毒100种以上（如桃蚜）。病毒与媒介有一定的专化性关系，而且有些媒介有选择性传毒的特性。如黄瓜花叶病毒和马铃薯Y病毒混合存在时，冬葱缢瘤蚜 *Rhopalomyzus ascalonicus* Doncaster 只能传其中的黄瓜花叶病毒。因此，在植物病毒研究和生产实践中，搞清楚农作物的病毒及其媒介种类有重要意义。

本书搜集的病毒是能通过动物媒介传播的植物病毒，约600种。植物病毒汉名主要根据科学出版社1979年出版的《病毒名称》（少数参考其它资料），其中有少数病毒暂无汉名。病毒媒介绝大多数是昆虫，此外，还有数量较少的螨类、线虫和软体动物（如蛞蝓），总共约800种。在这些媒介当中值得一提的是蚜虫，不仅数量多，而且有“试探取食”的习性（非寄主植物也要“试探”），尤其容易传播非持久性病毒，特别是有翅蚜的迁飞，造成植物病毒病在田间迅速流行。媒介汉名根据科学出版社1983年出版的《拉英汉昆虫学名称》。有些媒介没有详细汉名，如“叶蝉”、“飞虱”、“蚜虫”、“线虫”等。

由于本人水平有限，搜集的文献资料不全，可能有不少病

毒和媒介未收集起来，敬请读者提出宝贵意见，以便修改和补充。

编 者

1988年10月

使 用 说 明

一、本书共分三部分:一部分是虫传的植物病毒,其名称用英文,以英文字母为序排列;另一部分是传毒媒介,其名称用拉丁文,以拉丁文字母为序排。第三部分为植物病毒汉名索引(少数暂无汉名的植物病毒未纳入索引),以汉字笔画为序排列。

二、在每种植物病毒下面列出的是能传播该种病毒的媒介,这些媒介以拉丁文字母为序排列;在每种媒介下面列出的是该种媒介能传播的植物病毒,这些病毒以英文字母为序排列。

三、通过媒介拉丁名、植物病毒英名和汉名索引可互相查找。如黄瓜花叶病毒,查植物病毒汉名索引,查到该种病毒的英名页码,然后找到黄瓜花叶病毒的英名条目(或按英文字母查到该条目),即可查出该种病毒的媒介种类(其中有桃蚜);反过来查媒介拉丁名找到桃蚜条目,便可查出桃蚜能传播的植物病毒种类(其中有黄瓜花叶病毒)。其它病毒和媒介亦可照此查找。

目 录

前言

使用说明

一、虫传植物病毒(按英文字母顺序排列).....	1
二、传毒媒介(按拉丁字母顺序排列).....	53
三、虫传植物病毒汉名索引.....	136

一、虫传植物病毒

(按英文字母顺序排列)

A

Abaca bunchy top virus 麻蕉束顶病毒

Pentalonia nigronervosa 香蕉交脉蚜

Abaca mosaic virus (Sugarcane mosaic virus) 甘蔗花叶病毒株系)麻蕉花叶病毒

Aphis glycines 大豆蚜

A. gossypii 棉蚜

Rhopalosiphum maidis 玉米蚜

R. nymphaeae 莲茎管蚜

R. padi 禾谷缢管蚜

Schizaphis cyperi 二叉蚜

Toxoptera citricidus 桔蚜

Abutilon infections variegation virus 苘麻传染性斑驳病毒

Bemisia inconspicua 粉虱

Abutilon mosaic virus 苘麻花叶病毒

Bemisia tabaci 木薯粉虱

Acalypha indica mosaic virus 铁

苋菜印度花叶病毒

Bemisia tabaci 木薯粉虱

Acalypha yellow mosaic virus 铁

苋菜黄花叶病毒

Bemisia tabaci 木薯粉虱

Ageratum yellow vein mosaic virus

藿香蓟黄脉花叶病毒

Bemisia tabaci 木薯粉虱

Agropyron mosaic virus 冰草花叶病毒

Abacarus hystrix 多刺畸瘿螨

Ajuga virus 筋骨草病毒

Acyrtosiphon solani 茄无网蚜

Macrosiphum euphorbiae 大戟长管蚜

Myzus persicae 桃蚜

Alfalfa latent virus 苜蓿潜病毒

Acyrtosiphon pisum 豌豆蚜

Alfalfa mosaic virus 苜蓿花叶病毒

Acyrtosiphon pelargonii primulae 无网长管蚜

A. pisum 豌豆蚜

Aphis citricola 绣线菊蚜

Aphis craccivora 豆蚜

A. fabae 豇豆蚜(蚕豆蚜)

A. gossypii 棉蚜

A. thalictri 蚜

Aulacorthum circumflexum 百合新瘤蚜

A. solani 茄无网蚜

Idiopterus nephrolepidis 蕨并脉蚜

Macrosiphum euphorbiae 大戟长管蚜

Micromyzus violae 堇菜小瘤蚜

Myzus ajugae 瘤蚜

M. ligustri 女贞瘤蚜
M. persicae 桃蚜
M. portulacae 莖菜瘤蚜
Nearctaphis bakeri 北美苜蓿
 圆尾蚜
Phorodon cannabis 大麻疣蚜
Therioaphis maculata 苜蓿彩
 斑蚜
Amaranthus livid mottle virus 野
 苋斑驳病毒
Myzus persicae 桃蚜
**Amaryllis mosaic virus (Tomato
 spotted wilt virus** 番茄斑萎病
 毒) 石蒜花叶病毒
Aphis gossypii 棉蚜
Myzus persicae 桃蚜
Thrips sp. 蓟马一种
Andean potato latent virus 安丹
 马铃薯潜病毒
Epirix sp. 叶甲
Anemone latent virus 银莲花潜
 病毒
Aulacorthum solani 茄无网蚜
Myzus persicae 桃蚜
Anemone mosaic virus 银莲花花
 叶病毒
Aulacorthum solani 茄无网蚜
Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜
Macrosiphum euphorbiae 大戟
 长管蚜
Myzus persicae 桃蚜
Anthriscus yellows virus 峨参黄
 化病毒
Cavariella aegopodii 埃二尾蚜
Anthrurium disease 哥伦比亚安祖
 花病
Bemisia tabaci 木薯粉虱
Aquilegia phyllody 楼斗菜变叶病

Euscelis plebejus 钝鼻叶蝉
Arabis mosaic virus 南芥菜花叶
 病毒
Myzus persicae 桃蚜
Xiphinema coxi 线虫
X. diversicaudatum 线虫
X. index 咖啡刺根线虫
X. italiae 线虫
Arrhenatherum blue dwarf virus
 燕麦草蓝矮病毒
Javesella dubia 飞虱
J. pellucida 飞虱
J. obscura 飞虱
Artichoke Italian latent virus 菊
 芋意大利潜病毒
Longidorus apulus 线虫
L. attenuatus 线虫
Artichoke latent virus 菊芋潜病
 毒
Acyrtosiphum pisum 豌豆蚜
Brachycaudus cardui 飞廉短尾
 蚜
Myzus persicae 桃蚜
Ash ringspot virus 白秦皮环斑病
 毒
Xiphinema americanum 美洲剑
 线虫
Asparagus latent virus 石刁柏潜
 病毒
Myzus persicae 桃蚜
Aspidium mottle virus 三叉蕨斑
 驳病毒
Idiopterus nephrolepidis 蕨并脉
 蚜
Aster yellows (MLO) 翠菊黄化
 (类菌质体)
Actinopterus angulatus 叶蝉
Aphrodes bicinctus 叶蝉

Chlorotettix similis 叶蝉
C. viridius 叶蝉
Colladonus commissus 叶蝉
C. flavocapitatus 叶蝉
C. geminatus 对生叶蝉
C. intricatus 叶蝉
C. kirkaldyi 叶蝉
C. montanus reducus 深山叶蝉
C. ruginatus 叶蝉
Elymana virescens 叶蝉
Endria inimica 胭脂叶蝉
Euscelidius variegatus 叶蝉
Fieberiella flori 叶蝉
Gyponana hasta 叶蝉
Idiodonus heidemanni 叶蝉
Macrosteles fascifrons 二点叶蝉
M. laevis 叶蝉
M. quadripunctulatus 叶蝉
Myzus persicae 桃蚜
Scaphytopius acutus 叶蝉
S. delongi 叶蝉
S. irroratus 叶蝉
Texanonus incurvatus 叶蝉
T. lathropi 叶蝉
T. latipex 叶蝉
T. oregonus 叶蝉
T. pergradus 叶蝉
T. spatulatus 叶蝉

B

Ballota split leaf virus *Ballota* 裂
 叶病毒
Aphrodes bicinctus 叶蝉
Philaenus spumarius 长沫蝉
Balsam leaf curl virus 凤仙花卷
 叶病毒
Bemisia tabaci 木薯粉虱

Banana bunchy top virus 香蕉束
 顶病毒
Pentalonia caladii 交脉蚜
P. nigronervosa 香蕉交脉蚜
Banana mosaic virus (Cucumber
 mosaic virus 黄瓜花叶病毒株
 系)香蕉花叶病毒
Aphis gossypii 棉蚜
Macrosiphum euphorbiae 马铃
 薯长管蚜
Pentalonia nigronervosa 香蕉
 交脉蚜
Barley mottle mosaic virus 大麦
 斑驳花叶病毒
Rhopalosiphum maidis 玉米蚜
Barley yellow dwarf virus 大麦
 黄矮病毒
Aulacorthum circumflexum 百
 合新瘤蚜
Ceruraphis eriophori 蚜虫
Laodelphax striatellus 灰飞虱
Macrosiphum avenae 麦长管蚜
M. avenae miscanthi 长管蚜
M. fragariae 悬钩子长管蚜
Metopolophium dirhodum 麦
 无网蚜
M. festucae 无网长管蚜
Myzus persicae 桃蚜
Rhopalomyzus poae 早熟禾缢
 瘤蚜
Rhopalosiphum fitchii 缢管蚜
R. maidis 玉米蚜
R. padi 禾谷缢管蚜
Schizaphis graminum 麦二叉蚜
Sipha agropyrella 冰草伪毛蚜
Barley yellow striate mosaic 大麦
 黄条花叶
Laodelphax striatellus 灰飞虱

Bean common mosaic virus 菜豆

普通花叶病毒

Acanthoscelides abtectus 菜豆象*Acyrtosiphon pisum* 豌豆蚜*Aphis citricola* 绣线菊蚜*Aphis craccivora* 豆蚜*A. euonymi* 卫矛蚜*A. fabae* 豆卫矛蚜(蚕豆蚜)*A. gossypii* 棉蚜*A. pomi* 苹果蚜*Brevicoryne brassicae* 甘蓝蚜*Dactynotus ambrosiae* 指管蚜*D. pseudoambrosiae* 指管蚜*Hayhurstia atriplicis* 藜蚜*Lipaphis erysimi* 萝卜蚜*Lygus pratensis* 牧草盲蝽*Macrosiphum euphorbiae* 大戟长管蚜*Megoura viciae* 巢菜修尾蚜*Myzocallis coryli* 榛角斑蚜*Myzus persicae* 桃蚜*Pemphigus populicaulis* 瘦绵蚜*Phyllaphis fagi* 山毛榉叶蚜*Pseudococcus maritimus* 葡萄粉蚧*Rhopalosiphum padi* 禾谷缢管蚜*Shenahweum minutum***Bean crumpling virus 菜豆皱曲病毒***Bemisia tabaci* 木薯粉虱**Bean curly dwarf mosaic virus**

菜豆卷缩花叶病毒

Ceratoma ruficornis 豆红角蚧叶甲*Diabrotica undecimpunctata* 黄瓜十一星叶甲*Epilachna varivestis* 墨西哥豆瓢虫**Bean double yellow mosaic virus**

菜豆重叠黄花叶病毒

Bemisia tabaci 木薯粉虱**Bean dwarf mosaic virus (Strain of Abutilon mosaic virus 苘麻花叶病毒株系) 菜豆矮缩花叶病毒***Bemisia tabaci* 木薯粉虱**Bean golden mosaic virus 菜豆**

金色花叶病毒

Bemisia tabaci 木薯粉虱**Bean mild mosaic virus 菜豆和性花叶病毒***Diabrotica undecimpunctata* 黄

瓜十一星叶甲

Epilachna varivestis 墨西哥豆瓢虫**Bean mottle dwarf virus 菜豆斑矮病毒***Bemisia tabaci* 木薯粉虱**Bean mottle virus 菜豆斑驳病毒***Diabrotica balteata* 黄瓜条叶甲**Bean pod mottle virus 菜豆荚斑驳病毒***Ceratoma ruficornis* 豆红角蚧叶甲*C. trifurcata* 菜豆蚧叶甲*Colaspis brunnea* 葡萄肖叶甲*C. lata* 叶甲*Diabrotica balteata* 带斑黄瓜叶甲*D. undecimpunctata* 黄瓜十一星叶甲*D. undecimpunctata howardii* 黄

瓜十一星叶甲食根亚种
Epicauta vitat 北美豆芴菁
Epilachna varivestis 墨西哥豆
 瓢虫
Bean rugose mosaic virus 菜豆
 多皱花叶病毒
Ceratoma ruficornis 豆红角萤
 叶甲
Diabrotica adelpha 叶甲
D. balteata 带斑黄瓜叶甲
Bean severe mosaic virus 菜豆烈
 性花叶病毒
Ceratoma trifurcata 菜豆萤叶
 甲
Bean summer death 菜豆夏死病
Orosius argentatus 烟草绿叶
 蝉
Bean yellow mosaic virus 菜豆
 黄花叶病毒
Acyrtosiphon pisum 豌豆蚜
A. scariolae barri 无网长管蚜
Aphis craccae 大巢菜蚜
A. craccivora 豆蚜
A. fabae 豆卫矛蚜
A. glycines 大豆蚜
A. gossypii 棉蚜
A. helianthi 北美向日葵蚜
Aulacorthum barri 沟无网蚜
Aulacorthum circumflexum 百
 合新瘤蚜
A. solani 茄无网蚜
Bemisia tabaci 木薯粉虱
Brachycaudus cardui 飞藤短尾
 蚜
B. helichrysi 李短尾蚜
Cavariella aegopodii 埃二尾蚜
Dysaphis crataegi 西圆尾蚜
Hayhurstia atriplicis 藜蚜

Hyperomyzus lactucae 茶藨苦
 菜超瘤蚜
Macrosiphum avenae 麦长管蚜
M. euphorbiae 大戟长管蚜
Megoura rosae 蔷薇修尾蚜
M. viciae 巢菜修尾蚜
Myzus cerasi 樱桃瘤蚜
M. certus 瘤蚜
M. persicae 桃蚜
Nearctaphis bakeri 北美苜蓿
 圆尾蚜
Pentatrachopus fragaefolii 草莓
 钉蚜
Therioaphis riehmii 草木犀彩斑
 蚜
Bean yellow stipple virus 菜豆黄
 点病毒
Ceratoma ruficornis 豆红角萤
 叶甲
Diabrotica adelpha 叶甲
D. balteata 黄瓜条叶甲
D. undecimpunctata 黄瓜十一
 星叶甲
Epilachna varivestis 墨西哥豆
 瓢虫
Bearded Iris mosaic virus 有芒
 紫鸢花叶病毒
Macrosiphum euphorbiae 大戟
 长管蚜
Myzus persicae 桃蚜
Beet curly top virus 甜菜曲顶病
 毒
Agallia albidula 叶蝉
Circulifer opacivennis 叶蝉
C. tenellus 甜菜叶蝉
Beet leaf curl virus 甜菜卷叶病
 毒
Piesma quadratum 方背皮蝽

Beet mild yellow virus 甜菜和性
黄化病毒

Aphis fabae 豆卫矛蚜

Aulacorthum circumflexum 百
合新瘤蚜

Myzus ascalonicus 冬葱瘤蚜

M. persicae 桃蚜

Rhopalosiphoninus tulipaellus
郁金香囊管蚜

Beet mild water mottle virus 甜
菜和性水斑驳病毒

Rhopalomyzus ascalonicus 冬
葱缢瘤蚜

Beet mosaic virus 甜菜花叶病毒
Acyrtosiphon destructor 无网

长管蚜

A. pisum 豌豆蚜

Aphis apigraveolens 蚜

A. armata 蚜

A. armoraciae 蚜

A. citricola 绣线菊蚜

A. craccivora 豆蚜

A. euonymi 卫矛蚜

A. fabae 豆卫矛蚜(蚕豆蚜)

A. forbesi 草莓根蚜

A. glycines 大豆蚜

A. gossypii 棉蚜

A. helianthi heraclella 蚜

A. middletonii 蚜

A. nasturtii 鼠李马铃薯蚜

A. pomi 苹果蚜

A. sambuci 接骨木蚜

Aulacorthum solani 茄无网蚜

Brachycaudus prunicola 短尾
蚜

B. prunicola tragopogonis 短
尾蚜

Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜

Cavariella aegopodii 埃二尾蚜

C. archangelicae 二尾蚜

Cryptomyzus ribis 茶藨隐瘤蚜

Dactynotus cichoricola 指管蚜

Dysaphis apiifolia 西圆尾蚜

Hayhurstia atriclipis 藜蚜

Hyadaphis conii 明蚜

H. foeniculi 明蚜

Hyperomyzus lactucae 茶藨苦
菜超瘤蚜

Idiopterus nephrolepidis 蕨并
脉蚜

Lipaphis erysimi 萝卜蚜

Macrosiphoniella oblonga 小长
管蚜

M. ptarmicae 小长管蚜

Macrosiphum euphorbiae 大戟
长管蚜

Megoura viciae 巢菜修尾蚜

Myzus ajugae 瘤蚜

M. ascalonicus 冬葱瘤蚜

M. persicae 桃蚜

M. persicae dyslycialis 瘤蚜

Neomyzus circumflexum 百合
新瘤蚜

Pemphigus fuscicornis 瘿绵蚜

Rhopalosiphoninus latysiphon
马铃薯囊管蚜

R. tulipaellus 囊管蚜

Beet pseudo-curly top virus 甜
菜伪曲顶病毒

Micrutalis sp. 角蝉

Beet pseudo-yellows virus 甜菜伪
黄化病毒

Trialeurodes vaporariorum 温
室粉虱

Beet savoy virus 甜菜美国皱叶
病毒

Piesma cinereum 皮蝱
Beet virus spot virus 甜菜病毒
 斑病毒
Myzus persicae 桃蚜
Beet western yellows virus 甜菜
 西部黄化病毒
Myzus persicae 桃蚜
Beet yellow mosaic virus 甜菜黄
 花叶病毒
Therioaphis riehmii 草木犀彩斑
 蚜
Beet yellow net virus 甜菜黄网
 病毒
Aphis fabae 豆卫矛蚜
Aulacorthum solani 茄无网蚜
Macrosiphum euphorbiae 大戟
 长管蚜
Myzus persicae 桃蚜
Beet yellow stunt virus 甜菜黄矮
 病毒
Hyperomyzus lactucae 茶藨苦
 菜超瘤蚜
Macrosiphum euphorbiae 马铃
 薯长管蚜
Myzus persicae 桃蚜
Nasonovia lactucae 衲长管蚜
Beet yellows virus 甜菜黄化病毒
Acyrtosiphon pelargonii 天竺
 葵无网蚜
A. pelargonii primulae 无网长
 管蚜
A. pisum 豌豆蚜
Aphis acanthi 蚜
A. cognatella 定居卫矛蚜
A. cuscuteae 蚜
A. euonymi 卫矛蚜
A. fabae 豆卫矛蚜
A. gossypii 棉蚜

A. nasturtii 鼠李马铃薯蚜
A. sambuci 接骨木蚜
Aulacorthum solani 茄无网蚜
A. vincae 沟无网蚜
Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜
Hayhurstia atriplicis 藜蚜
Hyadaphis foeniculi 明蚜
Idiopterus nephrolepidis 蕨并
 脉蚜
Lipaphis erysimi 萝卜蚜
Macrosiphum euphorbiae 大戟
 长管蚜
M. gei 长管蚜
M. stellariae 长管蚜
Metopolophium dirhodum 麦无
 网蚜
Myzus ajugae 瘤蚜
M. ascalonicus 瘤蚜
M. certus 瘤蚜
M. cymbalariae 瘤蚜
M. persicae 桃蚜
M. persicae dyslycialis 瘤蚜
M. portulacae 莧菜瘤蚜
Neomyzus circumflexum 百合
 新瘤蚜
Rhopalosiphoninus latysiphon
 马铃薯囊管蚜
R. staphyleae 银花囊管蚜
R. tulipaellus 囊管蚜
Rhopalosiphum padi 禾谷缢管
 蚜
Beet yellow wilt virus 甜菜黄萎
 焉病毒
Paratanus exitiosus 叶蝉
Belladonna mottle virus 颠茄斑弱
 病毒
Epitrix atropae 颠茄跳甲
Bhendi yellow vein mosaic virus

- Bemisia tabaci* 木薯粉虱
Bidens mottle virus 鬼针草斑驳病毒
Myzus persicae 桃蚜
Black currant reversion virus 黑醋栗退化病毒
Cecidophyopsis ribis 黑茶藨子瘿螨
Phytoptus ribis 瘿螨
Thrips fuscipennis 褐翅蓟马
Black locust true mosaic virus 黑皂荚真花叶病毒
Aphis craccivora 豆蚜
Myzus persicae 桃蚜
Blackberry dwarf virus 黑刺莓矮缩病毒
Chaetosiphon tetrahodus 钉蚜
Blackgram mottle virus 黑绿豆斑驳病毒
Ceratoma trifurcata 菜豆蚬叶甲
Epilachna varivestis 墨西哥豆瓢虫
Blueberry little leaf 蓝果山楂小叶病
Idiodonus cruentatus 叶蝉
Blueberry shoestring virus
Masonaphis peppevi 蚜虫
Blumea yellow vein mosaic virus 艾纳香黄脉花叶病毒
Bemisia tabaci 木薯粉虱
Broad bean mosaic virus 蚕豆花叶病毒
Aphis craccivora 豆蚜
Broad bean mottle virus 蚕豆斑驳病毒
Acalymma trivittata 西部黄瓜条叶甲
Colaspis brunnea 葡萄肖叶甲
Diabrotica undecimpunctata 黄瓜十一星叶甲
D. undecimpunctata howardii 黄瓜十一星叶甲食根亚种
Broad bean stain virus 蚕豆染色病毒
Apion aestivum 车轴草夏象甲
A. aethiops 象甲
A. vorax 象甲
Sitona hispidulus 车轴草根瘤象
S. lineatus 豌豆叶象甲
Broad bean true mosaic virus 蚕豆真花叶病毒
Apion vorax 象甲
Sitona lineatus 豌豆叶象甲
Broad bean wilt virus 蚕豆萎蔫病毒
Acyrtosiphon pisum 豌豆蚜
Aphis craccivora 豆蚜
A. fabae 豆卫矛蚜
A. gossypii 棉蚜
A. nasturtii 鼠李马铃薯蚜
Aulacorthum circumflexum 百合新瘤蚜
A. solani 茄无网蚜
Brachycaudus cardui 飞廉短尾蚜
B. helichrysi 李短尾蚜
Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜
Cavariella aegopodii 埃二尾蚜
Dysaphis crataegi 西圆尾蚜
Hyperomyzus lactucae 茶藨苦菜超瘤蚜
Macrosiphoniella sanborni 菊小长管蚜
Macrosiphum euphorbiae 大戟

- 长管蚜
Megoura viciae 巢菜修尾蚜
Myzus cerasi 樱桃瘤蚜
M. persicae 桃蚜
Phorodon cannabis 大麻瘠蚜
P. humuli 忽布瘠蚜
Rhopalosiphum padi 禾谷缢管蚜
Semiaphis dauci 半蚜
Broad bean yellows virus 蚕豆黄化病毒
Acyrtosiphon pisum 豌豆蚜
Aphis fabae 豆卫矛蚜
Broccoli necrotic yellows virus 分枝花椰菜坏死黄化病毒
Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜
Brome mosaic virus 雀麦花叶病毒
Diabrotica longicornis 长角叶甲
D. undecimpunctata 黄瓜十一星叶甲
D. virgifera 叶甲
Longidorus macrosoma 线虫
Oulema melanopus 黑角负泥虫
Xiphinema coxi 线虫
X. diversicaudatum 线虫

C

- Cabbage black ring virus** 甘蓝黑环病毒
Acyrtosiphon pelargonii primulae 无网长管蚜
A. pisum 豌豆蚜
Aphis acanthi 蚜
A. acetosae 蚜
A. armata 蚜

- A. cognatella* 定居卫矛蚜
A. craccivora 豆蚜
A. epilobiina 蚜
A. euonymi 卫矛蚜
A. fabae 豆卫矛蚜
A. genistae 染料木蚜
A. gossypii 棉蚜
A. helianthemii 蚜
A. helianthi heraclella 蚜
A. loti 蚜
A. nasturtii 鼠李马铃薯蚜
A. pomi 苹果蚜
A. sambuci 接骨木蚜
A. thalictri 蚜
Aulacorthum solani 茄无网蚜
Brachycaudus cardui 飞廉短尾蚜
B. helichrysi 李短尾蚜
B. prunicola 短尾蚜
B. prunicola schwartzi 短尾蚜
B. prunicola tragopogonis 短尾蚜
Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜
Capitophorus elaeagni 砂枣钉毛蚜
C. hippophaes 沙棘钉毛蚜
Cavariella aegopodii 埃二尾蚜
C. pastinacae 二尾蚜
Coloradoa rufomaculata 菊红斑卡蚜
Cryptomyzus ribis 茶藨隐瘤蚜
Dactynotus rapunculoides 指管蚜
Dysaphis apiifolia 西圆尾蚜
D. crataegi 西圆尾蚜
D. radicola 西圆尾蚜
Hydaphis foeniculi 明蚜
Hyperomyzus lactucae 茶藨苦

菜超瘤蚜
Idiopterus nephrolepidis 蕨并
 脉蚜
Lipaphis erysimi 萝卜蚜
L. erysimi pseudo-brassicae 萝
 卜蚜伪甘蓝亚种
L. fritzmuelleri 十字蚜
Macrosiphoniella artemisiae 艾
 小长管蚜
M. millefolii 小长管蚜
M. sanborni 菊小长管蚜
M. tanacetaria 小长管蚜
Macrosiphum daphnidis 长管蚜
M. euphorbiae 大戟长管蚜
M. gei 长管蚜
M. lilii 北美百合长管蚜
M. rosae 蔷薇长管蚜
Megoura viciae 巢菜修尾蚜
Myzus ajugae 瘤蚜
M. ascalonicus 冬葱瘤蚜
M. cerasi 樱桃瘤蚜
M. certus 瘤蚜
M. ornatus 莖菜瘤蚜
M. persicae 桃蚜
M. persicae dyslycialis 瘤蚜
Neomyzus circumflexum 百合
 新瘤蚜
Phorodon cannabis 大麻疣蚜
P. humuli 忽布疣蚜
Rhopalomyzus lonicerae 忍冬
 缢瘤蚜
Rhopalosiphoninus tulipaetlus 囊
 管蚜
Rhopalosiphum nymphaeae 莲
 缢管蚜
R. padi 禾谷缢管蚜
Semiaphis dauci 半蚜
Cabbage ring necrosis virus 甘蓝

环腐病毒
Brevicoryne brassicae 甘蓝蚜
Myzus persicae 桃蚜
Cacao mottle leaf virus 可可树
 叶斑驳病毒
Dysmicoccus brevipes 菠萝粉
 蚧
Planococcoides njalensis 粉蚧
Planococcus sp. 粉蚧
P. citri 柑桔粉蚧
P. kenya 咖啡根粉蚧
Pseudococcus concavocerarii 粉
 蚧
P. hargreavesi 粉蚧
P. sp. 粉蚧
Cacao necrosis virus 可可树坏死
 病毒
Longidorus sp. 线虫
Cacao swollen shoot virus 可可
 树肿枝病毒
Delococcus tafoensis 粉蚧
Dysmicoccus brevipes 菠萝粉
 蚧
Ferrisia virgata 咖啡粉蚧
Maconellicoccus ugandae 粉蚧
Paracoccus sp. 粉蚧
Paraputo anomalus 粉蚧
Planococcoides njalensis 粉蚧
Planococcus sp. 粉蚧
P. citri 柑桔粉蚧
P. kenya 咖啡根粉蚧
Pseudococcus celtis 粉蚧
Pseudococcus coneavocerarii 粉
 蚧
P. gahani 粉蚧
P. hargreavesi 粉蚧
P. longispinus 长尾粉蚧
P. masakensis 粉蚧