

广东茶树病虫害名录

(附广东茶园蜘蛛名录)

谢 振 伦

华南农业大学

一九八七年二月

前 言

广东地处祖国南疆，属热带、亚热带，气候温暖、雨量充沛，省内丘陵、山地面积大，大多属于微酸性土壤，对于种茶来说，有着得天独厚的自然环境。但另一方面，也应看到，我省茶区由于气候温暖湿润，也带来了茶树病虫害种类繁多，发生为害期长，茶树受害较重。解放以来，在党的领导下，我省茶叶生产得到不断发展，茶树病虫害的防治工作和科研工作也得到很大进展与加强，记载了茶树害虫114种，病害30多种，初步掌握了一些主要病虫害的发生规律和防治方法。但是，随着岁月的推移，随着科学技术的发展，许多过去未被认识的问题逐步得到认识，而另一方面，随着茶园栽培技术措施的改革，农药、化肥的大量施用，在茶叶生产实践中也不断涌现出新的问题，新的矛盾，如种群演替的变迁，新兴种群的出现，一些次要害虫上升成为主要害虫，农药在茶叶上的残留、污染及引起的公害，害虫抗药性的形成等等问题均摆在眼前，迫切需要加以解决，1985年我们受省科委的委托，接受了由省科委下达的“茶树主要害虫综合治理技术研究”课题。目的是在于探求既有利于维持茶园生态环境，又能减少及克服茶叶农药残毒的有效控制主要茶虫种群的方法，以保障茶叶增产、增收、优质、卫生。其中一项内容包含了资源调查，这几年，经过努力，取得了一些成果，现将广东省茶树病虫害名录及广东省茶园蜘蛛名录初步整理如下，作为汇报及供参考。

本名录共记载了茶树害虫(螨)二纲十一目、64科236种；茶树病害44种；蜘蛛14科55种。

本名录承刘秀琼教授审阅；蒙中国科学院朱弘复教授及谭娟杰、仲苓、蔡荣权、陈一心诸位先生鉴定一些蛾类、叶甲、象甲类等标本学名蒙我校张维球付教授鉴定蓟马标本学名；又曾得到华农大茶叶专业78级、80级、81级、82级同学参加各地的采集、调查，在此，谨致衷心谢意！

华农大 谢振伦

1986. 12. 20.

毒蛾科

鹿蛾科

尺蠖科

菱蛾科

斑蛾科

刺蛾科

螟蛾科

窗蛾科

木蠹蛾科

织叶蛾科

尖翅蛾科

谷蛾科

蚕蛾科

巢蛾科

细蛾科

木蛾科

蛭螨目

跗线螨科

瘦螨科

细须螨科

叶螨科

2. 广东茶树病害名录

叶部病害

茎部病害

根部病害

3. 广东茶园蜘蛛名录

幽灵蛛科

圆蛛科

肖蛸科

球腹蛛科

微蛛科

漏斗蛛科

狼蛛科

盗蛛科

猫蛛科

管巢蛛科

蟹蛛科

跳蛛科

平腹蛛科

拟扁蛛科

I. 广东茶树害虫名录

一、纺织目 Embioptera

<一> 等尾丝蚁科 Oligotomidae

1. 桑氏等尾丝蚁 Oligotema saundersi Westwood

广州 为害枝干 少量

二、直翅目 Orthoptera

<一> 螽斯科 Tettigoniidae

1. 凹额螽斯 Euconocephalus varius Walker

广州、花县、从化 偶见为害

2. 绿螽斯 Holochlora newae Matsumura et
Shiraki

全省各地 为害嫩梢 零散而少量

<一> 蟋蟀科 Gryllidae

1. 大蟋蟀 Brachytripes portentosus

Lichtenstein

全省各茶区 咬断幼苗 以粤西较为严重

2. 褐蟋蟀 Gryllus SP

全省各茶区 咬苗 少量

<三> 蝼蛄科 Gryllotalpidae

1. 非洲蝼蛄 Gryllotalpa africana Palsot de

Beauvois

全省各茶区 咬苗 少量

<四> 蝗科 Acrididae

- 1、中华蚱蜢 Acrida chinensis (Westwood)
广州、花县、从化、英德、阳江、开平、恩平、湛江、
蕉岭、新兴、食叶 少量
- 2、花胫绿纹蝗 Aiolopus tamulus (Fabr.)
广州、阳江、英德 食叶 少量
- 3、长额负蝗 Atractomorpha bedeli Bolivar
广州、阳江 食叶 少量
- 4、尖头蚱蜢 A. sinensis Bolivar (=A. ambigua)
广州、从化、花县、蕉岭、阳江、恩平 咬食叶片 少量
- 5、短角斑腿蝗 Canantops brachycerus Willems
广州、从化、蕉岭、阳江 咬食叶片 少量
- 6、红褐斑腿蝗 C. pinguis (Stal.)
全省各茶区 偶然食害叶片
- 7、线斑腿蝗 C. splendens (Thunberg)
广州、阳江、化州 食叶 少量
- 8、棉蝗 Chondracris rosea rosta De Geer
全省各茶区 偶然加害茶

三、等翅目 Isoptera

(一) 白蚁科 Termitidae

- 1、黑翅土白蚁 Odontotermes formosanus
(shiraki)

蕉岭、梅县、陆丰、广州、从化、花县、英德、连平、
阳江、恩平、开平、化州、湛江、海南、新兴

为害根及茎干 局部茶园局部茶树多

2. 黄翅大白蚁 Macrotermes barneyi Light

广州、阳江 为害根及茎干 局部茶树遭害

<二> 鼻白蚁科 Rhinotermitidae

1. 家白蚁 Coptotermes formosanus Shiraki

全省皆见 为害根、茎 局部地区发生多

2. 花黄胸白蚁 Reticulitermes fukiensis

Light

广州 为害根干 少量

四、啮虫目 Corrodentia

<一> 粉啮虫科 Liposcelidae

1. 书虱 Liposcelis divinatorius Muller
Lip

广州、 在特种茶 中发生

2. 尘虱 Tropos pulsatrium Linnaeus

广州 在成茶上发生

3. 茶纹啮虫 Psocus tokyoensis Enderlein

广州、湛江、海南、英德 为害茎干 偶有发生

五、同翅目 Homoptera

<一> 蟻蜡蝉科 Flatidae

1. 碧蟻蜡蝉 Geisha distinctissima Walker

广州、从化、花县、清远、英德、连平、蕉岭、海南、

湛江 化州、恩平、阳江、开平

为害枝梢(包括吸汁和产卵为害) 常见而不严重

2. 青蛾蜡蝉(褐缘蛾蜡蝉) *Salurnis marginalis*
Guer

全省各茶区皆见 为害枝梢 常见而不严重

3. 白蛾蜡蝉(紫络蛾蜡蝉) *LaWana imitata* Melichar
广州、花县、湛江 在梢上吸汁 偶见为害茶

<二> 广蜡蝉科 *Ricanidae*

1. 眼纹^疏眼广蜡蝉 *Euricania ocellus* Walker
阳江、海南、新兴 枝上吸汁 少量

2. 带纹^疏眼广蜡蝉 *Euricania fascialis* Walker
阳江 吸汁 少量

3. 琥珀广翅蜡蝉 *Ricania japonica* Melichar
全省各地 吸汁 常见而不严重

4. 钩纹广翅蜡蝉 *R. simulans* Walker
阳江、海南 吸汁 少量

5. 八点广翅蜡蝉 *R. speculom* Walker
阳江、广州、恩平、英德 吸汁 少量

6. 粉黛广翅蜡蝉 *R. pulverosa* Stal
海南岛 在枝上吸汁及产卵为害 个别场多量发生

7. 可可广翅蜡蝉 *Ricania cacaonis* Chou et Lu
海南岛 在枝上吸汁及产卵为害 个别地区发生很多

<三> 沫蝉科 *Cercopidae*

1. 桑赤隆背沫蝉 *Cosmoscarta bispecularis* White
广州 在梢上吸汁 偶见

<四> 蝉科 Cicadidae

1. 草蝉 Mogannia hebes Walker

广州、阳江、恩平、化州、湛江、开平

在枝上产卵为害 为害不重

<五> 角蝉科 Membracidae 1. 角蝉 Gargara SP

广州、阳江 吸汁 偶见

<六> 叶蝉科 Cicadellidae

1. 二点叶蝉 Cicadella fasciifrons Stal

(=Macrosteles fasciifrons)

全省皆见 吸汁 量不多

2. 黑尾大叶蝉 C. ferrugineus (Fabr)

阳江、蕉岭、英德、恩平 吸汁 少量

3. 大青叶蝉 C. viridis Linnaeus = Tettigonia

lla viridis

广州、蕉岭、阳江、英德、化州 吸汁 量不多

4. 四点叶蝉 Cicadula masatonis Matsumura

= Macrosteles masatonis;

= Erythroneura masatonis

阳江、英得、广州 吸汁 量不多

5. 小绿叶蝉 Empoasca flavescens Fabr

全省性 吸汁 严重, 局部地区成灾

6. 假眼小绿叶蝉 E. Pirisugata (Matsumura)

全省性 吸汁 严重, 局部成灾

7. 棉叶蝉 E. biguttula Shiraki

全省各茶区皆见 吸汁 间作地段上较多

8. 菱纹叶蝉 Eutettix disciguttus Walker

广州、阳江、蕉岭 吸汁 偶见

9. 黑尾叶蝉 Nephotettix bipunctatus cincticeps

Uhler = (Nephotettix cincticeps

全省性 吸汁 多见于邻近稻田的茶园

<七> 粉虱科 Aleyrodidae

1. 黑刺粉虱 Aleurocanthus spiniferus

(Quaintance)

全省性 在叶背吸汁及诱发烟煤病 局部地区严重成灾

2. 陈氏粉虱 Aleurocanthus cheni Young

乐昌、英德、韶关、广州 吸汁及诱发烟煤病

常跟黑刺粉虱混杂发生

3. 马氏粉虱 Aleurolobus marlatti Quaintance

广州、海南 吸汁 偶见

4. 柑桔粉虱 Dialeurodes citri (Ashmead)

广州、英德、阳江、信宜 吸汁及诱发烟煤病

常见而不严重

5. 珊瑚粉虱 Tetraleurodes aucubae Kuwana

广州、海南、阳江 在叶背吸汁 偶见

<八> 蚜科 Aphididae

1. 茶蚜 Toxoptera aurantii Boyer

全省各茶区 在嫩梢吸汁 以幼龄园及海南岛发生较多

蚧总科 Coccoidea

<九> 珠蚧科 *Margarodidae*

1. 吹绵蚧 *Icerya purchasi* Maskell

全省各地 吸汁 偶见

<十> 粉蚧科 *Pseudococcidae*

1. 咖啡粉蚧 *Ferrisiana virgata* Cockerell

海南 吸汁 少量

2. 柑桔刺粉蚧 *Planococcus citri* Risso

海南、广州 在枝、叶吸汁 少量

<十一> 蚧科 *Coccidae*

1. 角蜡蚧 *Ceroplastes ceriferus* Green

全省各茶区 枝干上吸汁 局部严重

2. 龟甲蚧 *C. floridensis* Comstock

全省皆见 吸汁 零星分散为害

3. 日本龟蜡蚧 *C. japonicus* Green

全省皆见 吸汁 零星分散为害

4. 红蜡蚧 *C. rubens* Mask

广州、阳江、英德、从化、花县 在枝干、叶吸汁，
局部地区较多

5. 褐软蚧 *Coccus hesperidum* L.

全省性 吸汁 量不多

6. 日本卷毛蚧 *Metacaronema japonica* Mask

(油茶绵蚧)

从化、信宜 吸汁 高山区发生较多

7. 热囊蚧 *Pulvinaria psidii* Maskell

广州、英德 吸汁 少量

8、蝟蜡蚧 Saissetia hemisphaerica (Targioni)

广州、花县、英德 吸汁 少量

<十二> 胶蚧科 Lacciferidae

1、茶硬胶蚧 Tachardina theae (Green et Mann)

广州、从化、花县 吸汁 少量

<十三> 盾蚧科 Diaspididae

1、椰园盾蚧 Aspidiotus destructor Signoret

全省性 吸汁 零星分散发生

2、蔷薇圆盾蚧 Chrysomphalus bifasciculatus

Ferris

广州、海南 吸汁 少量

3、茶白盾蚧 Diaspis manni Green

信宜、新兴、恩平 吸汁 局部地段多

4、单盾蚧 Fiorinia fioriniae Targioni

广州 偶见

5、小单盾蚧 F. minor Maskell

广州、花县 偶见

6、茶褐圆盾蚧 F. theae Green

广州、英德、从化 偶见

7、茶园蚧 Hemiberlesia lataniae sign

广州、阳江、从化 常见而不严重

8、牡蛎蚧 Lepidosaphes ulmi Linn

广州、英德、花县、蕉岭 容易见到，但数量不多

9. 长白蚧 Lopholeucaspis japonica Ckll
 粤北、英德等地 在枝、叶上吸汁 不多
10. 茶癭蚜盾蚧 Paralepidosaphes tubulorum
 (Ferris)
 广州、从化 少量
11. 茶片盾蚧 Parlatoria camelliae Comstock
 广州、花县、从化 少量
12. 糠片蚧 P. pergandii Comstock
 广州、从化、高明 吸汁 少量
13. 黄片盾蚧 P. proteus (Curtis)
 从化、花县 少量
14. 茶并盾蚧 Pinnaspis theae Mask (茶梨蚧)
 全省性 吸汁 极常见, 局部地区发生多
15. 桑盾蚧 Pseudaulacaspis pentagona (Targ)
 广州、花县 少量
16. 矢尖蚧 Unaspis yunonensis Kuwana
 广州、阳江、从化、花县 吸汁 零散发生
17. 蛇眼蚧 Pseudaonidia duplex Ckll
 英德、乐昌、阳江、花县、广州 枝干、叶背吸汁
 个别茶场成灾

六. 缨翅目 Thysanoptera

<一> 蓟马科 Thripidae

1. 温室蓟马 Heliothrips haemorrhoidalis

- (Bouche)
- 广州、花县、从化 在花中发现 数量不多
2. 茶黄蓟马 Scirtothrips dorsalis Hood
全省性 在嫩梢吸汁 为害严重
3. 褐带蓟马 Taeniothrips lefrovi (Bagnall)
广州、花县、信宜、阳江、恩平、英德 在花中发现
数量极多
4. 黄带蓟马 T. flavidulus Bagnall
广州、从化、英德、信宜 在花中发现 数量多
5. 端带蓟马 T. distalis Karny
广州、信宜、化州、英德、湛江 在花中发现 数量多
6. 丝带蓟马 T. sjostadti Trybom
广州、信宜 在茶花中发生 数量较多
7. 日本蓟马 Thrips japonicus Bagnall
各地皆见 在花中发生 量不多
8. 烟蓟马 Thrips tabaci Cindeman
各地皆见 在花中发现 量不多
9. 黄胸蓟马 Thrips hawaiiensis Mornan
在广州等地各茶场皆见 在花中发现 数量极多
10. 黄蓟马 Thrips flavidus Bagnall
广州、英德 在花中发生
11. 黑角蓟马 Thrips andrewsi (Bagnall)
海南 在花中发现 量不多

12. 棘皮茶蓟马 Dendrothrips minowai Priesner

广州、海南、 为害幼嫩芽梢 局部地方多

<二> 管蓟马科 Phlaeothripidae

1. 中华管蓟马 Haplothrips chinensis Priesner

广州、化州、从化、信宜、湛江、阳江、恩平、英德

在花中发生 数量很多

七 半翅目 Hemiptera

<一> 盲蝽科 Miridae

1. 茶角盲蝽 Heloperltis sp.

海南、新兴 吸取嫩梢芽叶汁液 海南发生多，为害重

2. 绿盲蝽 Lygus lucorum Meyerdur

英德、清远、花县 吸取嫩梢芽叶汁液 以粤北一带
稍多

3. 三点盲蝽 Adelphocoris taeniophorus

Reuter

粤北 吸汁 偶见

4. 苜蓿盲蝽 A. lineolatus Goeze

粤北 吸汁 少量

5. 中黑盲蝽 A. suturalis Jak

粤北 吸汁 偶见

<二> 缘蝽科 Coreidae

1. 大稻绿蝽 Leptocorisa acuta Thunberg

广州、恩平、鹤岭、花县 吸汁 偶见

2. 纹缘蝽 Riotortus linearis Fab
广州、阳江 吸汁 偶见
3. 叶足特缘蝽 Trematocoris tragus Fab
广州、阳江、花县 吸汁 偶见为害茶
4. 稻针缘蝽 Cletus trigonus Thunberg
全省皆见 偶而加害茶树
5. 稻蛛缘蝽 Lepocorisa varicornis Fab
全省皆见 吸汁 偶而加害茶树

<三> 蝽科 Pentatomidae

1. 稻绿蝽 Nezara viridula Linne
全省各茶区皆见 吸汁 偶见加害茶
2. 麻皮蝽 Erthesina fullo Thunberg
广州、新兴、阳江 吸汁 偶见加害茶
3. 茶翅蝽 Halyomorpha picus Fab
广州、蕉岭、阳江、花县 吸汁 少量
4. 黄肩青蝽 Glaucias crassa Westwood
广州、花县、从化 少量
5. 四星蝽 Eysarcoris guttiger Thunberg
广州 少量 偶见为害茶
6. 虾色蝽 Gonopsis affrinis Uhler
广州、阳江 少量 偶见为害茶
7. 朱绿蝽 Plautia crossota Dallas
广州、阳江 偶见吸取茶树汁液 少量