

罗汉果害虫名录初报*

黎天山 丘风波

(广西植物研究所)

A PRELIMINARY LIST OF INSECT PESTS ON LUO-HAN-GUO

Li Tian-shan and Qiu Feng-po

(Guangxi Institute of Botany)

罗汉果 (*Siraitia grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey) 是我国特有的经济植物, 果实营养价值高, 用途广。广西为罗汉果之乡, 栽培历史悠久。近年来广西罗汉果生产发展较快, 害虫也随之发生。部分害虫如罗汉果实蝇、白蚁、蟋蟀等分布广为害严重, 成了生产发展的障碍, 而目前国内尚未见有关于罗汉果害虫方面的报道。为了有利于生产, 我们曾到广西主要产区调查、采集罗汉果害虫。部分害虫还作了饲养观察。现将初步采集到的7个目15个科25种罗汉果害虫名录报道如下。

一、等翅目 ISOPTERA

(一) 鼻白蚁科 Rhinotermitidae

1. 家白蚁 *Coptotermes formosanus* Shiraki

为害部位: 薯块、根, 在罗汉果覆土过冬期间为害严重, 往往将薯块蛀空, 影响发芽, 造成断株, 为害率达30—42%。被害薯易并发病虫害而腐烂。

分布: 广西各罗汉果产区

二、直翅目 ORTHOPTERA

(二) 蟋蟀科 Gryllidae

2. 华南蟋蟀 *Brachytripes portentosus* Lichtenstein

为害部位: 幼苗, 是罗汉果苗期的重要害虫之一。据1980年临桂县茶洞公社茶洞大队龙曲生产队

调查, 为害率达15%。有时一虫一晚能将一寸高的幼芽咬断5—10株, 并将一株上的幼芽反复几次被害, 影响了植株的上棚季节, 造成减产。

分布: 广西各罗汉果产区。

(三) 斑腿蝗科 Catantopidae

3. 短角斑腿蝗 *Catantops brachycerus* Will.

为害部位: 叶、嫩芽。

分布: 永福龙江、临桂、桂林雁山等。

(四) 螽斯科 Tettigoniidae

4. 内产螽斯 *Elimaea* sp.

为害部位: 叶、藤蔓。

分布: 桂林雁山。

三、半翅目 HEMIPTERA

(五) 蝽科 Pentatomidae

5. 稻绿蝽 *Nezara viridula* forma *typica* L.

为害部位: 枝叶。常常使被害枝叶枯萎, 影响植株生长。

分布: 桂林雁山、临桂茶洞、桂平等地。

6. 点斑稻绿蝽 *Nezara Viridula* forma *aurantiaca* Costa

为害部位: 枝叶, 被害情况同稻绿蝽。

分布: 桂林雁山、临桂保宁、六塘等地。

7. 麻皮蝽 *Erthesina fullo* Thunb.

为害部位: 枝叶。

*承蒙中国科学院北京动物研究所陈世骧所长鉴定罗汉果实蝇标本, 广西科学院生物研究室尤其做副研究员鉴定蝗虫、螽斯等标本; 覃良同志提供部分害虫标本, 在此一并致谢。

分布: 桂林雁山、临桂茶洞、博白那林等。

8. 九香虫 *Aspongopus chinensis* Dallas

为害部位: 枝叶。

分布: 临桂茶洞。

9. 紫蓝丽盾蝽 *Chrysocoris stollii* Wolff

为害部位: 枝叶。

分布: 桂林雁山、临桂茶洞。

四、同翅目 HOMOPTERA

(六)叶蝉科 Cicadellidae

10. 叶蝉一种 *Deltocephalus* sp.

为害部位: 枝叶, 严重时引起落叶。

分布: 永福龙江、临桂茶洞、桂林雁山。

11. 白翅叶蝉 *Erythroneura subrufa*

Motsch.

为害部位: 枝叶, 严重时引起落叶。

分布: 永福龙江、临桂茶洞、桂林雁山。

五、鞘翅目 COLEOPTERA

(七)天牛科 Cerambycidae

12. 瓜藤天牛(中小) *Apomecyna* sp.

为害部位: 藤蔓。幼虫蛀害罗汉果藤蔓, 致使被害藤蔓枯死。据1982年在博白县那林公社石塘大队调查, 藤蔓被害率达31.2%, 对罗汉果产量威胁大。

分布: 玉林、博白、桂平、永福、临桂, 桂林雁山等地。

13. 瓜藤天牛(小) *Apomecyna* sp.

为害部位: 藤蔓。为害情况同上。

分布: 该虫在桂南为害罗汉果比较严重。

14. 竹紫天牛 *Purpuricenus temminckii*

G.-M.

为害部位: 藤蔓。致使藤蔓枯死, 影响结果。

分布: 永福龙江。

15. 污天牛 *Moechotypa* sp.

为害部位: 藤蔓。为害情况同紫竹天牛。

分布: 永福龙江。

(八)叶甲科 Chrysomelidae

16. 黄守瓜 *Aulacophora femoralis* Mots.

为害部位: 叶、嫩芽及根。是罗汉果苗期毁灭性害虫。幼虫和成虫均能为害。幼虫在土里为害根部, 严重时使植株的地上部分枯萎致死。成虫将叶咬成圆弧状斑, 对新梢生长影响很大, 严重时可致全株枯死。

分布: 永福龙江、临桂茶洞、桂平、博白、桂林雁山。

17. 黄胫黑守瓜 *Aulacophora cattigarensis* Weise

为害部位: 叶、嫩芽、根。为害情况与黄守瓜相似。

分布: 永福龙江、临桂茶洞、桂林雁山。

18. 褐负泥虫 *Lema rufotestacea* Clark

为害部位: 叶、藤蔓及根。

分布: 永福龙江。

(九)叩头蚱科 Elateridae

19. 沟叩头蚱的一种 *Pleonomus* sp

为害部位: 藤蔓、根, 引起枯萎。

分布: 永福龙江、博白那林等。

(十)瓢蚱科 Coccinellidae

20. 植食瓢虫 *Epilachna* sp.

为害部位: 叶。咬吃叶片仅留叶脉, 对植株影响较大。

分布: 临桂茶洞。

(十一)丽金龟科 Rutelidae

21. 蓝绿丽金龟 *Popillia mutans* Newmann

为害部位: 嫩芽、叶。

分布: 永福龙江。

(十二)花金龟科 Cetoniidae

22. 花金龟 *Oxycetonia jucunda* bealiae Gory et Perch

为害部位: 叶、嫩芽。

分布: 永福龙江。

(十三)象蚱科 Curculionidae

23. 广西灰象 *Sympiezomias guangxiensis* Chao

为害部位: 藤蔓。

分布: 永福龙江。

六、双翅目 DIPTERA

(十四)实蝇科 Trypetidae

24. 罗汉果实蝇 *Zeugodaus caudatus* (Fabricius)

为害部位: 果实。是罗汉果果实的一种重要害虫。该虫成虫产卵于果内, 幼虫蛀食果瓤, 使被害果腐烂早落, 不能吃用, 严重影响产量, 为害率达15%以上。

分布：在我区桂林、玉林等许多产区均有分布和为害，尤其老产区永福、临桂更为严重。

七、蜱螨目 ACARINA

(十五)叶螨科 Tetranychidae

25. 红蜘蛛 *Tetranychus* sp.

为害部位：叶、嫩枝及果。被害处先呈油渍状紫褐色小斑，后来斑点变成白色，失去光泽，叶变脆硬，呈卷缩状，为害严重时会造成落叶落果，对罗汉果产量和品质影响很大，为害率达15—30%。

分布：临桂保宁、桂林雁山。

参 考 文 献

- (1)浙江省药材病虫害防治编绘组编，1982：药材病虫害防治，人民卫生出版社出版。
- (2)赵怀谦等编著，1979：园林病虫害防治，中国建筑工业出版社出版。
- (3)北京农业大学主编，1980：昆虫学通论(上册)，农业出版社。
- (4)中国农作物病虫害编辑委员会编，1981：中国农作物病虫害(上册)，农业出版社出版。