

植物检疫性病、虫、杂草 疫情数据

农业部植物检疫实验所情报研究室

植物检疫性病、虫、杂草 疫情数据

农业部植物检疫实验所情报研究室

前 言

为配合植物检疫事业不断发展的需要,应植检战线同志们的要求,我们将“1986年修订的我国进口植物检疫对象疫情数据”做了进一步的修正,将计算机“各国病虫草害名录数据库”有关数据,经我所情报室和其他有关同志补充修订,再次汇集成册,供检疫人员参考使用。

本书汇集了对内,对外植物检疫对象及危险性病虫草害约190种。每种都有简单疫情数据及参考文献,并附有各类植物检疫对象名单,供检疫时参考。

为便于大家查找使用,增加了各国、各地区危险病虫草害名录和各类索引,通过“名录”读者可以从寄主及分布地区两个途径查找有害生物情况,也可利用学名索引、寄主名称索引和国家及地区索引,查找所需了解的有害生物的简单疫情。

主要提供数据者:樊存焕、齐桂臣、王乃扬、商小萍、国立耘、梁忆冰、刘宗善、蔡悦、刘存信、王圆、张从仲、周肇蕙、沈淑琳、刘永平、徐国淦、舒秀珍、张生芳、周永淑、姚耀文、吴品珊、刘美因、何光超、明月、叶炳元、张志雍、姚成林、陈燕芳、张开明、朱水芳、刘瑞祥、严进、唐志、王跃进、张新月、赵又新、张金兰、赵明珠、张英华、王树琴、李翔等。

农牧渔业部植物检疫实验所情报研究室

1988年7月

目 录

一、进口植物检疫对象

(一) 昆虫类

1. 菜豆象	(1)
2. 墨西哥棉铃象甲	(2)
3. 椰心叶甲	(3)
4. 地中海实蝇	(3)
5. 高粱瘿蚊	(4)
6. 柑桔小实蝇	(5)
7. 松突圆蚧	(6)
8. 美洲榆小蠹	(6)
9. 美国白蛾	(7)
10. 苹果蠹蛾	(8)
11. 马铃薯甲虫	(9)
12. 稻水象甲	(10)
13. 黑森瘿蚊	(10)
14. 松褐天牛	(11)
15. 大谷蠹	(12)
16. 苹果实蝇	(13)
17. 棕榈象甲	(13)
18. 欧洲榆小蠹	(14)
19. 欧洲大榆小蠹	(15)
20. 剑麻象甲	(16)
21. 谷象	(17)
22. 咖啡果小蠹	(17)
23. 芒果果肉象甲	(18)
24. 芒果果核象甲	(19)
25. 蜜柑大实蝇	(20)
26. 谷斑皮蠹	(21)
27. 葡萄根瘤蚜	(21)
28. 巴西豆象	(22)

(二) 线虫类

29. 松萎蔫线虫	(23)
-----------	--------

30. 水稻茎线虫·····	(24)
31. 马铃薯金线虫·····	(25)
32. 马铃薯白线虫·····	(25)
33. 香蕉穿孔线虫·····	(26)
34. 椰子红环腐线虫·····	(27)
(三) 真菌类	
35. 栎枯萎病·····	(28)
36. 榆枯萎病·····	(29)
37. 柑桔干枯病·····	(30)
38. 栗疫病·····	(31)
39. 橡胶南美叶疫病·····	(31)
40. 咖啡美洲叶斑病·····	(32)
41. 甘蔗霜霉病·····	(33)
42. 高粱霜霉病·····	(33)
43. 爪哇霜霉病·····	(34)
44. 菲律宾霜霉病·····	(34)
45. 烟草霜霉病·····	(35)
46. 棉根腐病·····	(36)
47. 大豆疫病·····	(36)
48. 马铃薯癌肿病·····	(37)
49. 马铃薯黑粉病·····	(38)
50. 小麦矮腥黑穗病·····	(38)
51. 小麦印度腥黑穗病·····	(39)
52. 甜菜锈病·····	(40)
(四) 细菌类	
53. 梨火疫病·····	(40)
54. 玉米细菌性枯萎病·····	(41)
55. 杨树细菌性溃疡病·····	(42)
(五) 病毒类	
56. 可可肿枝病·····	(43)
57. 椰子致死黄化病·····	(44)
58. 马铃薯黄化矮缩病毒·····	(44)
59. 马铃薯帚顶病毒·····	(45)
60. 大豆和性花叶病毒·····	(45)
61. 番茄环斑病毒·····	(45)
(六) 杂草类	
62. 五角兔丝子·····	(46)
63. 毒麦·····	(46)
64. 假高粱·····	(47)

二、国内农、林、热作植物检疫对象 (不含与进口检疫对象重复的部分)

(一) 虫害类

- | | |
|---------------|--------|
| 1. 苹果绵蚜 | (48) |
| 2. 柑桔大实蝇 | (49) |
| 3. 白杨透翅蛾 | (49) |
| 4. 杨干象 | (50) |
| 5. 杨笠圆蚧 | (51) |
| 6. 柳蚜盾蚧 | (51) |
| 7. 日本松干蚧 | (52) |
| 8. 紫穗槐豆象 | (52) |
| 9. 柠条豆象 | (53) |
| 10. 落叶松种子广肩小蜂 | (53) |
| 11. 黄连木种子小蜂 | (54) |
| 12. 芒果果实象甲 | (54) |
| 13. 咖啡旋皮天牛 | (54) |

(二) 病害类

- | | |
|--------------|--------|
| 14. 水稻细菌性条斑病 | (55) |
| 15. 棉花黄萎病 | (56) |
| 16. 棉花枯萎病 | (56) |
| 17. 甘薯瘟病 | (57) |
| 18. 柑桔黄龙病 | (57) |
| 19. 柑桔溃疡病 | (58) |
| 20. 落叶松枯梢病 | (58) |
| 21. 泡桐丛枝病 | (59) |
| 22. 枣疯病 | (59) |
| 23. 毛竹枯梢病 | (59) |
| 24. 松疱锈病 | (60) |
| 25. 杨树花叶病毒病 | (61) |
| 26. 松褐斑病 | (61) |
| 27. 胡椒细菌性叶斑病 | (62) |
| 28. 胡椒花叶病 | (62) |
| 29. 剑麻斑马纹病 | (63) |

三、检疫性病、虫、杂草 (含1986年修订时取消的对象)

(一) 真菌类

1. 芒果疮痂病	(64)
2. 油棕萎蔫病	(64)
3. 油棕苗疫病	(65)
4. 香蕉枯萎病	(65)
5. 橡胶树白根病	(66)
6. 苹果黑星病	(67)
7. 玉米干腐病	(68)
8. 红麻炭疽病	(68)
9. 黄麻枯萎病	(69)
10. 茶饼病	(69)
11. 葡萄髓腐病	(70)
(二) 细菌类	
12. 苹果根癌病	(70)
13. 马铃薯黑胫病	(71)
14. 油橄榄肿瘤病	(72)
15. 桑树细菌性青枯病	(72)
16. 豌豆细菌性疫病	(73)
17. 大豆细菌性疫病	(74)
18. 菜豆细菌性疫病	(74)
(三) 病毒类	
19. 南芥菜花叶病毒	(75)
20. 蚕豆色斑病毒	(76)
21. 蚕豆真花叶病毒	(76)
22. 白三叶草花叶病毒	(76)
23. 葡萄扇叶病毒	(77)
24. 葡萄金黄类菌原体病	(77)
25. 木瓜环斑病毒	(78)
26. 豌豆早枯病毒	(78)
27. 花生矮化病毒	(78)
28. 藜草花叶病毒	(79)
29. 甘蔗斐济病毒	(79)
30. 烟草脆裂病毒	(79)
31. 番茄黑斑病毒	(80)
32. 草莓潜环斑病毒	(81)
33. 木薯花叶病毒	(81)
34. 甘薯内木栓病毒	(81)
35. 剑麻平行条纹病	(82)
36. 苹果锈果病	(82)
37. 香蕉束顶病	(82)

38. 香蕉花叶心腐病	(83)
39. 柑桔速衰病	(84)
40. 油梨日斑类病毒	(85)
41. 椰子败生类病毒	(85)
(四) 线虫类	
42. 水稻干尖线虫	(86)
43. 花生根结线虫	(87)
44. 小麦根瘿线虫	(88)
45. 马铃薯腐烂茎线虫	(88)
46. 小麦粒瘿线虫	(89)
47. 爪哇根结线虫	(89)
48. 拟松材线虫	(90)
49. 大豆孢囊线虫	(91)
50. 南方根结线虫	(91)
51. 伤残根腐线虫	(92)
52. 苎麻根腐线虫	(93)
(五) 昆虫类	
53. 四纹豆象	(94)
54. 宽吻谷象	(94)
55. 菠萝洁白粉蚧	(95)
56. 胡椒蛀果象甲	(96)
57. 胡椒蛀茎象甲	(96)
58. 尼日兰粉蚧	(97)
59. 咖啡根臀纹粉蚧	(98)
60. 咖啡粉蚧	(98)
61. 柑桔粉蚧	(99)
62. 长尾粉蚧	(100)
63. 蔗根粉蚧	(101)
64. 康氏粉蚧	(101)
65. 长尾凹粉蚧	(101)
66. 柑栖粉蚧	(102)
67. 蜡丝粉蚧	(102)
68. 木槿绵粉蚧	(103)
69. 可可狄氏盲蝽	(103)
70. 可可褐盲蝽	(104)
71. 甘薯小象甲	(104)
72. 马铃薯块茎蛾	(105)
73. 苹果小吉丁虫	(106)
74. 梨潜皮蛾	(106)

(75.柑桔瘤壁虱·····	(106)
(76.咖啡豆象·····	(107)
(77.苜蓿广肩小蜂·····	(108)
(78.梨小食心虫·····	(108)
(79.日本金龟子·····	(109)
(80.油橄榄实蝇·····	(110)
(81.油橄榄巢蛾·····	(110)
(82.桑螵·····	(111)
(83. (六) 杂草类·····	
(83.豚草·····	(111)
(84.三裂叶豚草·····	(112)
(85.向日葵列当·····	(112)
(86.野燕麦·····	(113)
(87.菟丝子·····	(113)
(88)	
(89 四、参考文献·····	(113)

五、各类植物检疫对象名单

((一) 中华人民共和国进口植物检疫对象名单 (1986年1月18日修订) ·····	(117)
((二) 国内农业植物检疫对象和应施检疫的植物、植物产品名单 (1983年10月20日) ·····	(119)
((三) 国内森林植物检疫对象名单 (1984年9月17日) ·····	(119)
((四) 国内热带作物检疫对象名单 (1986年4月13日) ·····	(120)
((五) 进口种苗检疫应注意的危险病虫害名单 (1980年12月6日) ·····	(120)
((六) 国内各省植物检疫对象补充名单 (1986年止) ·····	
(01.北京·····	(123)
(12.天津·····	(123)
(13.河北·····	(124)
(14.山西·····	(124)
(15.内蒙古·····	(124)
(16.辽宁·····	(125)
(17.吉林·····	(125)
(18.黑龙江·····	(126)
(19.上海·····	(126)
(20.江苏·····	(127)
(21.浙江·····	(127)
(22.安徽·····	(127)
(23.福建·····	(127)

14. 江西	(128)
15. 山东	(128)
16. 河南	(128)
17. 湖北	(129)
18. 湖南	(129)
19. 广东	(129)
20. 广西	(130)
21. 四川	(130)
22. 云南	(130)
23. 甘肃	(131)
24. 青海	(131)
25. 宁夏	(132)
26. 新疆	(132)

(七) 双边协定中规定的检疫对象名单

1. 中华人民共和国政府和罗马尼亚社会主义共和国政府关于植物检疫和植物保护的协定附件: 植物检疫病虫害名单	(133)
2. 中华人民共和国政府和南斯拉夫社会主义联邦共和国政府关于植物检疫和植物保护的协定第一条 (二)	(134)
3. 中华人民共和国政府和朝鲜民主主义人民共和国政府关于植物检疫和防治农作物病虫害的协定第二条	(135)
4. 中华人民共和国政府和匈牙利人民共和国政府植物检疫和植物保护合作协定附件	(136)

六、各类索引

(一) 有害生物学名索引	(137)
--------------	---------

(二) 寄主植物索引	(143)
------------	---------

附: 寄主名称索引

1. 粮食作物类	(150)
2. 经济作物类	(152)
3. 水果、干果类	(160)
4. 蔬菜类	(169)
5. 林木类	(174)
6. 药材类	(182)
7. 观赏植物类	(184)
8. 草类	(189)
9. 其他	(194)

(三) 国别、地区索引	(195)
-------------	---------

附2: 国家及地区名称索引

一、进口植物检疫对象

(一) 昆虫类

1 菜豆象

名学 *Acanthoscelides obtectus* (Say)

异名 *Bruchus obtectus* Say, 1859

B. irsectus Fahraeus, 1839

B. pallidipes Fahraeus, 1839

B. subellipticus Wollaston, 1854

B. acanthocnemus Jekel

B. varicornis Motschulsky, 1873

B. fabae Fitch, 1872

B. breweri Crotch, 1867

Mylabris irsecta Baudi

Lavia obtecta Bedel

Acanthoscelides obtectus Schilsky

Bruchus (Acanthoscelides) obtectus Pic

Mylabris obtectus Long

别名 大豆象

英文名 bean Weevil, driedbean beetle, pea Weevil, bean brnchid

分类地位 鞘翅目, 豆象科, 三齿豆象属。

形态特征 头黑, 通常具桔红色的眼后点; 上唇及口器多呈桔红色; 触角1—4节, 有时第五节基部一半及第十一节桔红色, 其余节褐色, 前胸黑色, 足桔红色。鞘翅黑色, 端部边缘桔红色, 中胸及后胸黑色, 足桔红色, 仅后足股节腹面黑色, 有时后足股节基部或中足股节腹面黑色。腹部桔红色, 第一腹板基部黑色, 其余腹板基部有时也呈黑色; 臂板桔红色。头部及前胸上方密被金黄色毛。鞘翅密被金黄色毛, 其亚基部、中部及端部可见褐色斑。腹面密被白色毛, 或杂以金黄色毛。足被白色毛, 或杂以金黄色毛。臂板被白色毛或金黄色毛。体长2—4.5mm。头部延长而宽阔, 密布刻点; 额中线由额唇基缝延伸至头顶, 光滑无刻点, 有时隆起; 额宽稍小于眼宽; 触角第一至四节丝状, 第五至十节锯齿状, 第十一节端部尖细; 触角伸达或超过肩部。前胸中区钟形, 布刻点, 端部边缘具小刻点。小盾片黑色, 方形, 端部二分叉, 密被倒伏的金黄色毛; 鞘翅长约为宽的2倍, 行纹深, 具刻点, 行纹3、4及5、6分别在基部靠近。后足股节端部与基部缢缩, 中部扩大约与基节等宽; 腹面无脊, 近端部有长而尖的齿及两个小齿, 前者长度约为后者的2倍; 后足胫节具前纵脊、前侧纵脊、侧纵脊及中后纵脊, 其中前侧纵脊端部的1/4不明显; 后足胫节端部前方的刺长度约为第一跗节长的1/6。腹部臂板隆起; 雄虫第五腹板凹缘, 雌虫稍凹缘。雄虫腹瓣端部稍尖, 侧缘稍凹入; 中叶长; 侧叶端部膨大, 两侧叶基部联合部分的长度约为侧叶长的1/5。

寄主 主要为害菜豆属的豆类

分布 印度, 伊朗, 土耳其, 日本, 巴基斯坦, 阿尔及利亚, 埃及, 乌干达, 南非, 东

非, 亚速尔群岛, 墨西哥, 美国, 巴西, 智利, 英国, 奥地利, 比利时, 匈牙利, 德国, 希腊, 荷兰, 西班牙, 意大利, 葡萄牙, 法国, 瑞士, 苏联, 保加利亚, 捷克, 南斯拉夫, 澳大利亚, 斐济, 夏威夷群岛。

检疫国家 朝鲜, 中国, 保强利亚, 匈牙利, 波兰, 罗马尼亚, 东德, 苏联, 智利。

参考文献 [1] 34页, [5] 1982 (4): 28-29页。

2 墨西哥棉铃象甲

学名 *Anthonomus grandis* Boheman

英文名 cotton boll weevil

分类地位 鞘翅目, 象甲科。

形态特征 前足股节有齿2个, 内侧的较长而壮。中足后足股节仅有齿1个。前胸中线密布茸毛。成虫体长3—8mm, 宽1—3mm, 长椭圆形, 红褐至红黑色, 被灰至褐色茸毛。吻细而长, 发光, 基部被稀疏茸毛, 从基部到中间有刻点较大的行纹, 其余一半行纹散布小而稀的刻点。触角细长, 鞭节7节, 第二节长于第三节, 3—7节之长相相等而逐渐增粗, 头圆锥形, 被茸毛和大而稀的刻点, 额有小窝。眼凸。前胸背板宽1.5倍于长, 基部左右各有浅凹1个, 后角直角形, 两侧从基部到中间几乎直, 前端圆形, 末端缩窄, 前缘之后缩成浅槽, 背面相当隆起, 密布刻点, 沿中线散布较密的茸毛。鞘翅长椭圆形, 基部略宽于前胸两侧, 臀板大部分露在鞘翅外面。鞘翅行纹的刻点深而互相接近, 行间凸, 有皱纹, 其茸毛好象聚集成斑点。足粗, 股节棒状, 前足股节有2个粗大的齿, 内侧的齿长而壮, 外侧的作尖锐三角形, 二者在基部互相连接。中足、后足股节只有1个齿。胫节相当粗, 前端内侧有2个波纹, 后端直, 跗节相当发达, 爪宽, 发黑, 两个爪分离很远, 内侧的齿细而长, 其长几乎等于爪。身体腹面的茸毛密得多, 腹板大小略有差异, 第五腹板一般大于第三或第四腹板。雄虫的吻比雌虫略短而粗, 两侧极近于平行, 而刻点较大, 触角位于从吻的末端到两眼之间的三分之一处, 触角基部之间无浅窝。雌虫的吻较长而细, 从两端到中间略收缩, 触角距离吻的末端比雄虫略远, 触角基部之间有细长浅窝。雄虫腹部腹面8节, 第八节末被前臀板遮盖。雌虫腹部腹面7节, 第八节被前臀板遮盖。

为害情况 成虫在棉花现蕾之前, 为害棉苗嫩梢和嫩叶, 现蕾以后, 取食棉蕾、棉铃内部组织, 致使被害棉蕾张开、脱落或干枯在棉枝上。其幼虫蛀食棉蕾、棉铃。此虫随籽棉、棉籽、棉籽壳传播。

寄主 棉花, 野棉花, 木槿(属), 桐棉, 秋葵, 苘麻属。

分布 墨西哥(维拉克鲁斯、新莱昂、格雷罗、奇瓦瓦、索诺拉、塔毛利波斯、下加利福尼亚南部、恰帕斯、杜兰戈哈利斯科、米却肯、莫雷洛斯、纳亚里特、锡那罗亚、圣路易斯波托西、美国(亚利桑那南部、密西西比、南卡罗来纳、佐治亚、路易斯安那、北卡罗来纳、阿肯色、亚拉巴马、得克萨斯高原和格朗德河流域、田纳西、佛罗里达北部、密苏里南部、俄克拉河马、得克萨斯、弗吉尼亚), 哥斯达黎加, 萨尔瓦多, 危地马拉, 洪都拉斯, 尼加拉瓜, 西印度群岛, 古巴) 利莫内斯、哈瓦那等), 海地, 哥伦比亚, 委内瑞拉(阿普雷梅塔和奥里诺科河、阿拉瓜等)。

检疫国家 印度, 土耳其, 伊朗, 中国, 苏联, 保加利亚, 匈牙利, 东德, 西班牙, 南斯

拉夫, 希腊, 罗马尼亚, 塞浦路斯, 南非, 美国, 阿尔及利亚, 摩洛哥, 突尼斯, 智利, 巴西, 安提瓜, 多米尼加, 维尔京群岛, 蒙特塞拉特, 圣克里斯, 巴拉圭。

参考文献 [94] NO.12, [1] 14页, [2] 158页

3 椰心叶甲

学名 *Brontispa longissima* (Gestro)

异名 *Dxycephala longipennis* Gestro (1892), *B.froggatti* Sharp (1903), *B.javana* Weise 1922, *B.selebensis* Gestro 1923, *B.castanea* Lea 1926, *B.simmondsi* Maulik 1927, *B.reichertii* Uhmana

别名 椰棕扁叶甲

英文名 coconut hispid, palm heart leafminer

分类地位 鞘翅目, 叶甲总科铁乙科

形态特征 身体细长, 约8—10mm。胸、足和鞘翅前缘红黄色。卵产在柔软、未伸展的叶子上。幼虫乳白至白色, 每体节侧面有一刺状突起, 腹部末端有一对卡钳状突起。

为害情况 幼虫和成虫均在未伸展的叶上取食, 一个世代发育期约6周, 一年几个世代。在新展开的叶上出现线状、坏死的褐色条纹, 或部分枯萎。幼树死亡, 老树呈现褐色顶冠。

寄主 椰子, 棕榈科。西谷椰子, 大王椰子, 亚历山大椰子, 王棕, 油椰, 榔, 棕桐, 卡喷特木, 鱼尾葵, 假槟榔, 山葵, 刺葵, 蒲葵, 散尾葵等。

分布 印度(爪哇、巴厘、西里伯斯、马都拉、塞拉姆岛、穆纳、萨拉亚尔岛、西伊里安), 澳大利亚(昆士兰、约克角达尔文、库克敦、莫阿岛), 俾斯麦群岛, 新喀里多尼亚, 新赫布里底群岛, 巴布亚新几内亚, 社会群岛, 所罗门群岛塔希提岛, 萨摩亚群岛, 法属玻利尼西亚, 中国(台湾)

检疫国家 中国

参考文献 [94] No.227, [95]

4 地中海实蝇

学名 *Ceratitis capitata* (Wied.)

异名 *Trypeta capitata* Wied.

T.citriperda Mac Leay

T.hispanica de Brene

Petalophora capitata Mecepi

英文名 mediterranean fruit fly, medfly

分类地位 双翅目, 实蝇科。

形态特征 成虫体长4—5mm, 翅长4.5mm, 形似家蝇, 虫体比家蝇略小。额黄色, 头顶部略具黄色光泽。单眼三角区黑褐色、复眼深蓝色。触角3节较短, 基部2节红褐色, 第三节常为黄色, 触角芒黑色。雄虫具匙形银灰色的额附器, 位于触角的外侧, 胸部背面黑色有光

泽,间有黄白色斑纹。小盾片黑色,有光泽。翅透明,有橙黄色或褐色斑纹和断续的横带,中部横带位于前缘和后缘之间,外侧横带内外缘延伸不以前缘,翅的前缘及基部为深灰色。足红褐色,后足胫节有一排较长黄毛,雄蝇前足腿节上的侧毛黑色,雌蝇为黄色。腹部浅红色,有2条银色横带,雌蝇产卵器较短、扁平伸长时可达1.2mm。卵长0.9—1.1mm,宽0.2—0.25mm纺锤形,略弯曲,白色。在放大镜下可看到前端卵孔区成瘤状。幼虫体长6.8—8.2mm,宽1.5—2mm,蛆形,无足,体色随其体内所含食物而异,通常为白色,有时淡红色。口钩缩入体前端。触角2触,基部短粗,端节细长,顶端钝圆。前气门每侧有10—12个指突,后气门位于尾节的横面。蛹长4.0—4.3mm,宽2.1—2.4mm,围蛹。

为害情况 成虫在果上产卵,幼虫在果实内发育,除直接食害果肉外,还导致细菌和真菌病害的发生,使整个果实腐烂。

寄主 桃,油桃,杏,李,樱桃,扁桃,梨,苹果,橙,柑桔,柚,石榴,枸橼,柠檬,人心果,番荔枝,天门冬,颠茄,美果榄,海棠果,辣椒,番木瓜,假虎刺,咖啡,温棒,柿,枇杷,番樱桃,龙眼,无花果,金柑,棉,荔枝,番茄,芒果,桑,香蕉,油橄榄,仙人掌,番西莲,茄子,可可,葡萄,越桔等。

分布 阿尔巴尼亚,奥地利,亚速尔群岛,比利时,克里特岛,塞浦路斯,捷克,法国,德国,希腊,匈牙利,意大利,马耳他,荷兰,葡萄牙,西班牙,瑞士,土耳其,南斯拉夫,苏联(敖德萨、Sebastopol),阿尔及利亚,安哥拉,贝宁,布隆迪,加那利群岛,佛得角群岛,刚果,埃及,埃塞俄比亚,加蓬,加纳,几内亚,象牙海岸,肯尼亚,利比里亚,利比亚,马德拉群岛,马拉维,马里,毛里求斯,摩洛哥,莫桑比克,尼日尔,尼日利亚,留尼汪,圣赫勒拿,圣多美,塞内加尔,塞舌尔,南非,苏丹,坦桑尼亚,多哥,突尼斯,乌干达,上沃尔特,扎伊尔,津巴布韦,印度,以色列,约旦,黎巴嫩,沙殊阿拉伯,叙利亚,澳大利亚(西部、新南威尔士),夏威夷,马利亚纳群岛,百慕大,哥斯达黎加,萨尔瓦多,危地马拉,洪都拉斯,牙买加,尼加拉瓜,巴拿马,阿根廷,玻利维亚,巴西,智利,巴拉圭,秘鲁,乌拉圭,委内瑞拉,

检疫国家 西德,荷兰,丹麦,南斯拉夫,日本,瑞典,匈牙利,波兰,捷克,危地马拉,奥地利,墨西哥,牙买加,哥斯达黎加,巴拿马,保加利亚,东德,希腊,罗马尼亚,阿尔巴尼亚,伊朗,越南,斯里兰卡,柬埔寨,印度,菲律宾,加拿大,肯尼亚,古巴,阿根廷,美国,玻利维亚,圭亚那,澳大利亚,新西兰,中国,巴哈马岛,格林纳达岛,沙摩亚维尔京斯岛,圣克里托番午岛,特立尼达青。

参考文献 [94] No.1, [1] 13页, [3] 80页。

5 高粱瘿蚊

学名 *Contarinia sorghicola* (Coquillett)

异名 *C. caudata* Felt

C. andropogonis Felt

C. palposa Blanchard

Diplosis sorghicola Coquillett

英文名 sorghum midge

分类地位 双翅目，瘿蚊科。

形态特征 雄虫触角长等于体长，雌虫触角仅为体长之半。体节均为14节。雌虫3—14节的每节中间略为收缩，除末节外，每节散布不成轮的鬃，其端部收缩，以致形成短柄。雄虫3—14节的每一节中间之前非常收缩，除末节外，收缩部分的端端长度等于每节基部之粗度，而每节的放粗部分有鬃一轮。头（包括须）黄色，触角和足褐色，胸部桔红色，中胸背板中央和穿过侧板并在腹板张大的一个斑点为黑色，腹部桔红色，翅灰色透明。臀脉显然位于翅中间之前，其长达到前缘脉；肘脉1几乎平直，终止于翅的端部下方。此脉的基部明显，而与臀脉有连。中脉2在翅中间的前方分叉，其前叉终止于后岔端部与肘脉1端部的中间。体长约2毫米。雄虫触角长于雌虫触角。雌虫壮于雄虫，有很细的毛状产卵管，其长度（当完全伸出时）长于体长。成熟幼虫体长1.5mm，宽0.5mm，深红色，圆筒形，两端尖，有明显胸叉骨。围蛹椭圆形，很扁，泥褐色，形似亚麻籽。卵长0.15mm，浅粉红色或黄色，柔软，长圆柱形。

为害情况 幼虫吸收发育中的种子的汁液，使之萎缩枯干，变成秕粒。

寄主 高粱（包括各种变种），约翰生草，苏丹草。

分布 亚丁，印尼，冈比亚，加纳，肯尼亚，尼日利亚，马拉维，苏丹，坦桑尼亚，乌干达，扎伊尔，赞比亚，南非，埃塞俄比亚，澳大利亚，美国，委内瑞拉，西印度群岛，巴巴多斯岛，特立尼达，波多黎各，圣文森特，维尔京群岛

检疫国家 中国

参考文献 [94] No.27, [3] 69—70页。

6 桔小实蝇

学名 *Dacus dorsalis* Hend.

异名 *Strumeta dorsalis* Hendel

Chaetodacus ferrugineus dorsalis Hendel

C. dorsalis Hendel

英文名 oriental fruit fly

分类地位 双翅目，实蝇科。

形态特征 成虫体长6.5—7.5mm，翅长5.5—6mm，额上具3对褐色侧纹和1个中央褐圆纹，头顶鬃红褐色；触角细长，第三节的长度为第二节的2倍，触角芒上无细长。胸部背面黑色，具有鲜明的柠檬黄色条斑（虫死后立即变暗黄色），即胸部两侧有稍宽的黄色纵带，背胛和背侧胛以及小盾片均为黄色。肩鬃2对，外侧的发达；背侧鬃2对；前、后的翅上鬃均存在，后者较大；小盾前鬃和小盾端鬃各1对，后者特别发达，较小盾片长。前翅透明，翅脉黄色，Cu脉不达翅缘，前缘褐色带纹达第一端室外角，臀室也有褐色带纹，雄虫臀室尖端色较黑。腹部黄褐色，第一节黑褐色至黑色，第2节淡黄色，前半部常有黑褐色横纹，第三节的前部和两侧均黑褐色，第四节两侧也为黑褐色，在第三至五节中央有显著的连续黑色条纹。卵棱形，长约1mm，宽约0.1mm，乳白色，一端稍细而尖，另一端圆钝。幼虫体长10mm，黄白色，圆锥形，前端小而尖，后端大而圆。口钩黑色；前气门呈小环形，有10—13个指突；后气门的气门板新月形，其上有3个长椭圆形裂孔，气门板内侧的纽扣形构造较大而明显。蛹椭圆

形,长5mm,宽2.5mm,淡黄色,可看到幼虫前气门突起的残留暗点,后气门稍收缩。

为害情况 幼虫为害果实,潜居果瓢中食害。被产卵的果实均有针头大小的产卵孔存在。

寄主 柑桔,甜橙,柚子,香椽,芒果,杨桃,枇杷,杏,桃,香果,柠檬,无花果,李,胡桃,橄榄,柿,蕃茄,西瓜,番石榴,安石榴,西番莲,椴树,番木瓜,咖啡,樱桃,香蕉,葡萄,辣椒,茄子,鳄梨,普通姜,矮生葡萄,榄仁树等寄主达250余种。

分布 小笠原群岛,不列颠,北婆罗洲(帕帕尔、图阿兰),缅甸(腊戍、曼德勒、眉苗、密支那、达光),斯里兰卡,印度(迈索尔、奥里萨、旁遮普、比哈尔,孟买,马德拉斯、阿萨姆),印尼(爪哇、弗洛勒斯),日本(琉球群岛、冲绳),马来西亚(吉隆坡、马六甲、森美兰、槟榔屿、雪兰莪),巴基斯坦(西北边境、俾路支、东巴基斯坦的加尔赫特),菲律宾群岛(棉兰老、吕宋),中国(台湾、广东、广西、云南),锡金,新加坡,泰国,夏威夷群岛(夏威夷、毛伊、瓦胡),马里亚纳群岛(关岛、罗塔、塞班、提尼安),澳大利亚。

检疫国家 西班牙,南斯拉夫,智利,土耳其,塞内地尔,意大利,中国,越南,津巴布韦,乌干达,加拿大,美国,新西兰,美属沙摩亚。

参考文献 [94] No.109, [3] 75页。

7 松突圆蚧

学名 *Hemiberlesia pitysophila* Takagi, 1969

分类地位 盾蚧科,圆蚧族,实圆盾蚧属。

形态特征 雌成虫介壳为淡黄色至白色或近似于灰黄色,圆形或椭圆形,亮点偏离中心,约2mm左右。腹壳较发达,背面稍微隆起。介壳雌虫体呈倒梨形,臀板后部较宽圆。触角呈小突起,各具刚毛1根。前气门附近无盘腺孔。肛门孔较大,位于臀板末端处。背管腺细长,多集中于臀板末端。臀叶3对,其中中臀明显发达,二叶间有一个缘腺的开口,2根缘腺微小,第二臀叶虽小但硬化而明显,第三臀叶极小,其外侧方的前面有几乎不分叉的缘腺3根左右。臀板两侧边缘的缘腺开口,具内附片2对呈半月状。

为害情况 该虫寄生及为害部位是松树针叶以及叶鞘基部,常群栖为生。日本报道,在冲绳及先岛群岛该虫常同金松蚜蚧 *Lepidosaphes Pitysophia* Takagi, (1970) 混栖在同一寄主上,造成极大为害。

寄主 琉球松,马尾松,黑松及湿地松。

分布 日本(冲绳、先岛群岛),中国(台湾、广东新会县等沿海松林)。

检疫国家 中国。

参考文献 [96]。

8 美洲榆小蠹

学名 *Hylurgopinus rufipes* (Eichhoff) 栗内口。

异名 *Hylastes rufipes* Eichh.