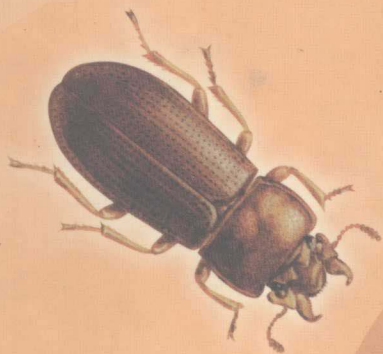


**Identification of Beetles
Associated with Stored Products**

储藏物甲虫鉴定

张生芳 施宗伟 薛光华 安榆林 主编



中国农业科学技术出版社

**Identification of Beetles
Associated with Stored Products**

储藏物甲虫鉴定

张生芳 施宗伟
薛光华 安榆林 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

储藏物甲虫鉴定/张生芳等主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2004.12

ISBN 7-80167-655-6

I. 储… II. 张… III. 粮仓—仓库害虫—鞘翅目
IV. ①S379.5②Q969.48

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 042337 号

责任编辑
责任校对
出版发行

鲁卫泉

马丽萍 贾晓红

中国农业科学技术出版社

(邮编: 100081 电话: 010-62189012)

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

新华书店北京发行所

北京奥隆印刷厂

850mm × 1168mm 1/32 印张: 14.125

1 ~ 900 册 字数: 400 千字

2004 年 12 月第 1 版, 2004 年 12 月第 1 次印刷

90.00 元

《储藏物甲虫鉴定》编委名单

主 编 张生芳 施宗伟

薛光华 安榆林

副 主 编 陈志舜

编写人员：(按姓氏笔画排序)

马文珍 安榆林 张生芳

陈志舜 郑发科 施宗伟

虞佩玉 薛光华 魏春艳

前 言

据报道，全世界与储藏物有关的甲虫有 600 多种。可分成以下 3 大类群：第 1 类直接为害储藏的谷物、豆类、油料、食品、肉制品、奶制品、皮毛、干果及中药材等，包括许多经济意义重要的种类；第 2 类为害的对象主要与木材（包括竹材）有关，包括木制家具和器具、建筑物的木质结构、图书档案和木包装及衬垫物等，这类害虫相当一部分为钻蛀性害虫；第 3 类为食腐、食霉菌及捕食性甲虫。以上类群普遍发生于仓库、储藏室、商业船只、粮油加工厂、酿造厂、食品厂、商店、博物馆及居民住宅等场所。

1998 年中国农业科技出版社出版的《中国储藏物甲虫》一书，解决了国内多数储藏物甲虫种的鉴定问题。随着国际贸易的日趋频繁，由进口产品中截获到的外来虫种越来越多，甚至个别种类已在国内定殖蔓延。这些外来种是什么？世界分布情况及经济意义如何？是否需要进行检测处理？国外的哪些种类在检测时应引起重视，作为防范的重点？要解决这些问题，仅借助于《中国储藏物甲虫》一书已远远不够。因此，从当前植物检疫的迫切需要出发，从我国储藏物害虫学科的发展考虑，编者又继续完成了《储藏物甲虫鉴定》这本书。

该书为《中国储藏物甲虫》一书内容的扩展，虫种由局限于国内扩展到世界范围。《中国储藏物甲虫》记述 33 科 301 种；

《储藏物甲虫鉴定》一书增加到 44 科，列入检索表内的共 564 种，有系统的分科检索表及科的属种检索表，并记述 255 种。凡《中国储藏物甲虫》一书中记述过的，除个别种外，在本书中一般不再记述，仅在检索表内种的学名后加注。如象虫科的阔鼻谷象，在检索表中该虫的学名后标有 (I: 88)，表明该种的记述见第 1 册书，即《中国储藏物甲虫》第 88 页。有关储藏物甲虫的概述及形态特征，由于有关内容已在《中国储藏物甲虫》一书中述及，故在本书略去，代之以有关标本制作及虫种鉴定内容。

书中步甲科、蜉金龟科及隐翅虫科分别由虞佩玉、马文珍和郑发科编写；与木制品害虫有关的内容由安榆林、陈志彝编写；施宗伟查阅和收集了大量有重要检疫意义和经济意义种类的生物学及分布资料；其余内容由张生芳、薛光华、魏春艳编写，全书由张生芳统稿。

本书的编写得到了中国检验检疫科学研究院动植物检疫研究所、江苏出入境检验检疫局和新疆出入境检验检疫局的大力支持；承蒙英国 D.G.H. Halstead 博士及 P.F. Prevett 博士、美国 R.S. Beal 教授、波兰 M. Mroczkowski 博士及 L. Borowiec 博士的热情帮助，他们提供了宝贵资料，在此一并致谢。

衷心希望该书对我国储藏物害虫的检验检疫、疫情调查、风险评估及教学和科研发挥一定的作用。

由于作者水平所限，书中的错误及不妥之处，恳请读者批评指教。

编者

2003 年 7 月于北京

目 录

一、标本制作及虫种鉴定	(1)
(一) 标本制作	(1)
1. 卵和幼虫浸渍标本制作	(1)
2. 成虫标本制作	(1)
3. 标本的解剖和制片	(3)
(二) 虫种鉴定	(6)
1. 虫种鉴定的重要性	(6)
2. 资料和标本的收集	(11)
二、分类	(17)
科检索表	(17)
(一) 谷盗科 Trogossitidae	(26)
种检索表	(26)
(二) 蚁象甲科 Cyladidae	(27)
1. 甘薯小象甲 <i>Cylas formicarius</i> (Fabricius)	(27)
2. 丽甘薯小象甲 <i>Cylas formicarius elegantulus</i> (Summers) ...	(29)
3. 非洲甘薯小象甲 <i>Cylas puncticollis</i> Boheman	(29)
(三) 象甲科 Curculionidae	(30)
种检索表	(31)
4. 短喙木象 <i>Rhyncolus nefarius</i> Faust	(33)
5. 豇豆象 <i>Chalcodermus aeneus</i> Boheman	(33)

6. 山核桃象 <i>Curculio caryae</i> (Horn)	(34)
(四) 吉丁虫科 Buprestidae	(34)
7. 赤缘绿吉丁 <i>Buprestis aurulenta</i> Linnaeus	(35)
(五) 蜉金龟科 Aphodiidae	(35)
种检索表	(36)
8. 赤足蜉金龟 <i>Aphodius rufipes</i> (Linnaeus)	(37)
(六) 水龟虫科 Hydrophilidae	(38)
9. 黑胸水龟虫 <i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius)	(38)
(七) 皮蠹科 Dermestidae	(39)
属及某些种检索表	(39)
10. 里斯皮蠹 <i>Reesa vespulae</i> (Milliron)	(41)
11. 澳洲皮蠹 <i>Anthrenocerus australis</i> (Hope)	(42)
皮蠹属 <i>Dermestes</i> 种检索表	(43)
12. 中亚皮蠹 <i>Dermestes elegans</i> Gebler	(47)
13. 云纹皮蠹 <i>Dermestes marmoratus</i> Say	(47)
14. 印度皮蠹 <i>Dermestes leechi</i> Kalik	(48)
15. 秘鲁皮蠹 <i>Dermestes peruvianus</i> Castelnau	(49)
16. 痔皮蠹 <i>Dermestes haemorrhoidalis</i> Küster	(50)
圆胸皮蠹属 <i>Thorictodes</i> 种检索表	(51)
毛皮蠹属 <i>Attagenus</i> 种检索表	(51)
17. 斯氏毛皮蠹 <i>Attagenus smirnovi</i> Zhanatiev	(54)
18. 世界黑毛皮蠹 <i>Attagenus unicolor unicolor</i> (Brahm)	(55)
19. 东非毛皮蠹 <i>Attagenus insidiosus</i> Halstead	(56)
20. 伍氏毛皮蠹 <i>Attagenus woodroffei</i> Halstead	(57)
21. 斑胸毛皮蠹 <i>Attagenus suspiciosus</i> Solskij	(59)
圆皮蠹属 <i>Anthrenus</i> 种检索表	(59)
22. 白带圆皮蠹 <i>Anthrenus pimpinellae</i> Fabricius	(62)
23. 地毯圆皮蠹 <i>Anthrenus scrophulariae</i> (Linnaeus)	(63)
24. 箭斑圆皮蠹 <i>Anthrenus picturatus</i> Solskij	(65)

25. 黄带圆皮蠹 <i>Anthrenus coloratus</i> Reitter	(66)
26. 标本圆皮蠹 <i>Anthrenus museorum</i> (Linnaeus)	(68)
27. 高加索圆皮蠹 <i>Anthrenus caucasicus</i> Reitter	(69)
28. 波兰圆皮蠹 <i>Anthrenus polonicus</i> Mroczkowski	(70)
29. 黑圆皮蠹 <i>Anthrenus fuscus</i> Olivier	(71)
长皮蠹属 <i>Megatoma</i> 种检索表	(73)
30. 花斑长皮蠹 <i>Megatoma variegata</i> (Horn)	(73)
31. 波纹长皮蠹 <i>Megatoma undata</i> (Linnaeus)	(75)
蜉蝣皮蠹属 <i>Thaumaglossa</i> 种检索表	(75)
球棒皮蠹属 <i>Orphinus</i> 种检索表	(75)
32. 褐足球棒皮蠹 <i>Orphinus fulvipes</i> (Guérin-Méneville)	(76)
齿胫皮蠹属 <i>Phradonoma</i> 种检索表	(77)
33. 柔毛齿胫皮蠹 <i>Phradonoma villosulum</i> (Duftschmid)	(77)
34. 三色齿胫皮蠹 <i>Phradonoma tricolor</i> (Arrow)	(78)
35. 斑纹齿胫皮蠹 <i>Phradonoma nobile</i> Reitter	(79)
北美的斑皮蠹属 <i>Trogoderma</i> 种检索表	(80)
中美和南美的斑皮蠹属 <i>Trogoderma</i> 种检索表	(82)
欧亚大陆的斑皮蠹属 <i>Trogoderma</i> 种检索表	(84)
36. 左斑皮蠹 <i>Trogoderma sinistrum</i> Fall	(86)
37. 长斑皮蠹 <i>Trogoderma angustum</i> (Solier)	(86)
38. 简斑皮蠹 <i>Trogoderma simplex</i> Jayne	(87)
39. 葛氏斑皮蠹 <i>Trogoderma grassmani</i> Beal	(88)
40. 胸斑皮蠹 <i>Trogoderma sternale</i> Jayne	(89)
41. 拟肾斑皮蠹 <i>Trogoderma versicolor</i> (Creutzer)	(91)
42. 肾斑皮蠹 <i>Trogoderma inclusum</i> LeConte	(93)
43. 墨西哥斑皮蠹 <i>Trogoderma anthrenoides</i> (Sharp)	(94)
44. 饰斑皮蠹 <i>Trogoderma ornatum</i> (Say)	(96)
45. 玻利维亚斑皮蠹 <i>Trogoderma cavum</i> Beal	(97)
46. 星斑皮蠹 <i>Trogoderma insulare</i> Chevrolat	(98)

47. 杂斑皮蠹 <i>Trogoderma variegatum</i> (Solier)	(99)
48. 白斑皮蠹 <i>Trogoderma megatomoides</i> Reitter	(100)
49. 日本斑皮蠹 <i>Trogoderma varium</i> (Matsumura & yokoyama) ...	(101)
50. 土库曼斑皮蠹 <i>Trogoderma bactrianum</i> Zhanatiev	(102)
51. 霍氏斑皮蠹 <i>Trogoderma halsteadii</i> Veer et Rao	(103)
(八) 蚁形甲科 Anthicidae	(105)
种检索表	(105)
52. 中带独角蚁形甲 <i>Notoxus monodon</i> (Fabricius)	(107)
53. 二带蚁形甲 <i>Anthicus troilus</i> Hinton	(107)
54. 短毛蚁形甲 <i>Anthicus formicarius</i> (Goeze)	(108)
55. 脊胸蚁形甲 <i>Anthicus flavicans</i> LeConte	(108)
56. 光胸蚁形甲 <i>Anthicus ephippium</i> LaFerté-Sénectère	(109)
57. 小点蚁形甲 <i>Anthicus punctulatus</i> LeConte	(110)
58. 弯毛蚁形甲 <i>Anthicus cervinus</i> LaFerté-Sénectère	(110)
59. 戟蚁形甲 <i>Anthicus hastatus</i> Casey	(110)
(九) 步甲科 Carabidae	(111)
种检索表	(111)
(十) 隐翅虫科 Staphylinidae	(114)
种检索表	(115)
(十一) 锯谷盗科 Silvanidae	(119)
属及某些种检索表	(119)
60. 黑斑谷盗 <i>Cryptamorpha desjardinsii</i> (Guérin-Méneville) ...	(121)
61. 方颈谷盗 <i>Cathartus quadricollis</i> (Guérin-Méneville)	(122)
锯谷盗属 <i>Oryzaephilus</i> 种检索表	(124)
62. 尖角锯谷盗 <i>Oryzaephilus acuminatus</i> Halstead	(125)
63. 隆背锯谷盗 <i>Oryzaephilus gibbosus</i> Aitken	(127)
叶跗锯谷盗属 <i>Silvanolomus</i> 种检索表	(128)
64. 非洲叶跗锯谷盗 <i>Silvanolomus pullus</i> (Reitter)	(128)
65. 澳洲叶跗锯谷盗 <i>Silvanolomus crenicollis</i> (Grouvelle) ...	(129)

66. 高氏叶附锯谷盗 <i>Silvanolomus goughi</i> Halstead	(130)
米扁虫属 <i>Ahasverus</i> 种检索表	(131)
67. 美洲米扁虫 <i>Ahasverus excisus</i> (Reitter)	(131)
拟齿谷盗属 <i>Cathartosilvanus</i> 种检索表	(132)
68. 小拟齿谷盗 <i>Cathartosilvanus opaculus</i> (LeConte)	(132)
69. 艾氏拟齿谷盗 <i>Cathartosilvanus aikenae</i> Halstead	(134)
狭齿谷盗属 <i>Parasilvanus</i> 种检索表	(134)
70. 费氏狭齿谷盗 <i>Parasilvanus fairmairei</i> (Grouvelle)	(134)
71. 深窝狭齿谷盗 <i>Parasilvanus ocellatus</i> (Grouvelle)	(136)
齿谷盗属 <i>Silvanus</i> 种检索表	(137)
72. 宽沟齿谷盗 <i>Silvanus inarmatus</i> Wollaston	(138)
73. 狭沟齿谷盗 <i>Silvanus proximus</i> Grouvelle	(140)
74. 巨齿谷盗 <i>Silvanus productus</i> Halstead	(140)
75. 栗色齿谷盗 <i>Silvanus castaneus</i> MacLeay	(141)
76. 砖红齿谷盗 <i>Silvanus lateritius</i> (Broun)	(142)
77. 粗角齿谷盗 <i>Silvanus robustus</i> Halstead	(142)
叶附齿谷盗属 <i>Silvanoprus</i> 种检索表	(143)
78. 非洲叶附齿谷盗 <i>Silvanoprus frater</i> (Grouvelle)	(143)
(十二) 拟坚甲科 Cerylonidae	(144)
小圆甲属 <i>Murmidius</i> 种检索表	(145)
79. 间隔小圆甲 <i>Murmidius segregatus</i> Waterhouse	(146)
(十三) 长小蠹科 Platypodidae	(146)
(十四) 阎虫科 Histeridae	(148)
种检索表	(148)
(十五) 小蠹科 Scolytidae	(150)
80. 咖啡果小蠹 <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari)	(151)
81. 棕榈核小蠹 <i>Coccotrypes dactyliperda</i> (Fabricius)	(154)
(十六) 木蓼甲科 Ciidae	(155)
(十七) 大蓼甲科 Erotylidae	(156)

种检索表	(157)
(十八) 豆象科 <i>Bruchidae</i>	(157)
属及某些种检索表	(158)
细足豆象属 <i>Kytorhinus</i> 种检索表	(159)
短颊粗腿豆象属 <i>Caryedon</i> 种检索表	(159)
豆象属 <i>Bruchus</i> 种检索表	(159)
82. 草香豌豆象 <i>Bruchus tristis</i> Boheman	(161)
83. 山黧豆象 <i>Bruchus tristiculus</i> Fähræus	(163)
84. 兵豆象 <i>Bruchus signaticornis</i> Gyllenhal	(164)
85. 四点扁豆象 <i>Bruchus ulicis</i> Mulsant & Rey	(166)
86. 野豌豆象 <i>Bruchus brachialis</i> Fähræus	(167)
87. 地中海兵豆象 <i>Bruchus ervi</i> Fröelich	(169)
88. 欧洲兵豆象 <i>Bruchus lentis</i> Fröelich	(170)
89. 凹缘豆象 <i>Bruchus emarginatus</i> Allard	(171)
90. 阔胸豆象 <i>Bruchus rufipes</i> Herbst	(173)
91. 四带野豌豆象 <i>Bruchus viciae</i> Olivier	(174)
92. 扁豆象 <i>Bruchus affinis</i> Fröelich	(175)
瘤背豆象属 <i>Callosobruchus</i> 种检索表	(177)
93. 白背豆象 <i>Callosobruchus albobasalis</i> Chôjô	(179)
94. 木豆象 <i>Callosobruchus cajanis</i> Arora	(179)
95. 野葛豆象 <i>Callosobruchus ademptus</i> (Sharp)	(180)
96. 西非豆象 <i>Callosobruchus subinnotatus</i> (Pic)	(182)
97. 可可豆象 <i>Callosobruchus theobromae</i> (Linnaeus)	(183)
98. 罗得西亚豆象 <i>Callosobruchus rhodesianus</i> (Pic)	(184)
99. 灰豆象 <i>Callosobruchus phaseoli</i> (Gyllenhal)	(186)
多型豆象属 <i>Bruchidius</i> 种检索表	(188)
100. 暗条豆象 <i>Bruchidius atrolineatus</i> (Pic)	(189)
101. 五斑豆象 <i>Bruchidius quinqueguttatus</i> (Olivier)	(191)
102. 三叶草豆象 <i>Bruchidius trifolii</i> Motschulsky	(192)

103. 角额豆象 <i>Bruchidius angustifrons</i> Schilsky	(194)
104. 埃及豌豆象 <i>Bruchidius incarnatus</i> (Boheman)	(196)
脊背豆象属 <i>Specularius</i> 种检索表	(197)
105. 勃氏脊背豆象 <i>Specularius bridwelli</i> Arora	(198)
106. 曼氏脊背豆象 <i>Specularius maindroni</i> (Pic)	(199)
三齿豆象属 <i>Acanthoscelides</i> 种检索表	(200)
107. 短瓣豆象 <i>Acanthoscelides zekeki</i> Kingsolver	(201)
108. 红角豆象 <i>Acanthoscelides argillaceus</i> (Sharp)	(202)
109. 黑翅豆象 <i>Acanthoscelides obvelatus</i> Bridwell	(204)
(十九) 长角象科 Anthribidae	(205)
(二十) 天牛科 Cerambycidae	(206)
种检索表	(206)
110. 家希天牛 <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)	(207)
111. 竹紫天牛 <i>Purpuricenus temminckii</i> (Guérin-Ménéville) ...	(210)
112. 灭字脊虎天牛 <i>Xylotrechus quadripes</i> Chevrolat	(211)
113. 栎蓝红胸天牛 <i>Dere thoracica</i> White	(212)
(二十一) 叶甲科 Chrysomelidae	(213)
种检索表	(213)
114. 马铃薯叶甲 <i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say)	(214)
115. 石刁栢负泥虫 <i>Crioceris asparagi</i> (Linnaeus)	(215)
116. 十二斑石刁栢负泥虫 <i>Crioceris duodecimpunctata</i> (L.) ...	(216)
(二十二) 拟花萤科 Melyridae	(216)
117. 黄胸拟花萤 <i>Melyris oblonga</i> Fabricius	(217)
(二十三) 郭公虫科 Cleridae	(217)
种检索表	(217)
(二十四) 拟天牛科 Oedemeridae	(218)
118. 黑尾拟天牛 <i>Nacertes melanura</i> (Linnaeus)	(219)
(二十五) 长蠹科 Bostrichidae	(219)
属及某些种检索表	(220)

119. 大角胸长蠹 <i>Bostrychoplites megaceros</i> Lesne	(221)
120. 双齿八节长蠹 <i>Octodesmus episternalis</i> Lesne	(223)
竹长蠹属 <i>Dinoderus</i> 种检索表	(223)
121. 小竹长蠹 <i>Dinoderus brevis</i> Horn	(224)
122. 双窝竹长蠹 <i>Dinoderus bifoveolatus</i> (Wollaston)	(225)
123. 圆点竹长蠹 <i>Dinoderus porcellus</i> Lesne	(225)
124. 长点竹长蠹 <i>Dinoderus oblongopunctatus</i> Lesne	(226)
双棘长蠹属 <i>Sinoxylon</i> 种检索表	(226)
125. 三胝双棘长蠹 <i>Sinoxylon senegalense</i> Karsch	(226)
126. 黑双棘长蠹 <i>Sinoxylon conigerum</i> Gerstaecker	(227)
127. 拟双棘长蠹 <i>Sinoxylon flabrarius</i> Lesne	(228)
异翅长蠹属 <i>Heterobostrychus</i> 种检索表	(229)
128. 直角异翅长蠹 <i>Heterobostrychus pileatus</i> Lesne	(230)
129. 额瘤异翅长蠹 <i>Heterobostrychus unicornis</i> Waterhouse	(230)
130. 棕异翅长蠹 <i>Heterobostrychus brunneus</i> (Murray)	(230)
长棒长蠹属 <i>Xylotrips</i> 种检索表	(231)
(二十六) 窃蠹科 Anobiidae	(231)
种检索表	(232)
131. 栉角窃蠹 <i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linnaeus)	(234)
132. 烟草窃蠹 <i>Tricorynus tabaci</i> (Guérin-Ménéville)	(235)
133. 墨西哥书窃蠹 <i>Tricorynus herbarius</i> (Gorham)	(236)
134. 拟书窃蠹 <i>Tricorynus confusus</i> (Fall)	(237)
135. 松窃蠹 <i>Ernobius mollis</i> (Linnaeus)	(238)
136. 报死窃蠹 <i>Xestobium rufovillosum</i> (Degeer)	(238)
137. 家具窃蠹 <i>Anobium punctatum</i> (Degeer)	(240)
(二十七) 蛛甲科 Ptinidae	(242)
属及某些种检索表	(242)
138. 凸蛛甲 <i>Sphaericus gibboides</i> (Boieldieu)	(243)
139. 仓储蛛甲 <i>Tipnus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher)	(244)

140. 黄蛛甲 <i>Niptus hololeucus</i> (Faldermann)	(245)
141. 球蛛甲 <i>Trigonogenius globulus</i> (Solier)	(247)
茸毛蛛甲属 <i>Mezium</i> 种检索表	(247)
142. 谷蛛甲 <i>Mezium affine</i> Boieldieu	(248)
143. 美洲蛛甲 <i>Mezium americanum</i> (Laporte)	(248)
裸蛛甲属 <i>Gibbium</i> 种检索表	(249)
144. 波氏裸蛛甲 <i>Gibbium boieldieui</i> Levrat	(250)
145. 裸蛛甲 <i>Gibbium psylloides</i> (Czenpinski)	(250)
蛛甲属 <i>Ptinus</i> 种检索表	(251)
146. 盗蛛甲 <i>Ptinus raptor</i> Sturm	(253)
147. 脐点蛛甲 <i>Ptinus palliatus</i> Perris	(255)
148. 毛瘤蛛甲 <i>Ptinus rufipes</i> Olivier	(256)
149. 鳞斑蛛甲 <i>Ptinus lichenum</i> Marsham	(257)
150. 六点蛛甲 <i>Ptinus exulans</i> Erichson	(258)
151. 白斑蛛甲 <i>Ptinus fur</i> (Linnaeus)	(259)
152. 弯距蛛甲 <i>Ptinus pusillus</i> Sturm	(260)
153. 亚毛蛛甲 <i>Ptinus subpilosus</i> Sturm	(261)
154. 二带蛛甲 <i>Ptinus bicinctus</i> Sturm	(262)
(二十八) 粉蠹科 <i>Lyctidae</i>	(263)
种检索表	(263)
155. 方胸粉蠹 <i>Trogoxylon impressum</i> (Cornolli)	(265)
156. 角胸粉蠹 <i>Trogoxylon parallelopipedum</i> (Melsheimer) ...	(265)
157. 加州粉蠹 <i>Trogoxylon aequale</i> (Wollaston)	(266)
158. 南方粉蠹 <i>Lyctus planicollis</i> LeConte	(267)
159. 美西粉蠹 <i>Lyctus cavicollis</i> LeConte	(268)
(二十九) 球棒甲科 <i>Monotomidae</i>	(269)
种检索表	(269)
160. 拟短胸球棒甲 <i>Monotoma affinis</i> Nikitsky	(270)
161. 短胸球棒甲 <i>Monotoma brevicollis</i> Aubé	(271)

(三十) 坚甲科 <i>Colydiidae</i>	(271)
162. 六脊坚甲 <i>Bitoma sicca</i> (Pascoe)	(272)
(三十一) 伪瓢虫科 <i>Endomychidae</i>	(272)
种检索表	(273)
163. 长毛伪瓢虫 <i>Mycetaea subterranea</i> (Fabricius)	(273)
(三十二) 瓢虫科 <i>Coccinellidae</i>	(274)
(三十三) 姬花甲科 <i>phalacridae</i>	(274)
164. 黑姬花甲 <i>Olibrus aeneus</i> (Fabricius)	(274)
(三十四) 露尾甲科 <i>Nitidulidae</i>	(275)
属及某些种检索表	(276)
165. 多斑露尾甲 <i>Lobiopa insularis</i> (Castelnau)	(276)
166. 瘦露尾甲 <i>Conotelus stenoides</i> Murray	(277)
合唇露尾甲属 <i>Glischrochilus</i> 种检索表	(278)
167. 横带合唇露尾甲 <i>Glischrochilus fasciatus</i> (Olivier)	(278)
168. 四斑合唇露尾甲 <i>Glischrochilus quadrisignatus</i> (Say) ...	(279)
凹唇露尾甲属 <i>Haptoncus</i> 种检索表	(280)
169. 大凹唇露尾甲 <i>Haptoncus flavidus</i> (Fairmaire)	(280)
窝胸露尾甲属 <i>Omosita</i> 种检索表	(280)
露尾甲属 <i>Nitidula</i> 种检索表	(280)
170. 波带露尾甲 <i>Nitidula ziczac</i> Say	(281)
长尾露尾甲属 <i>Urophorus</i> 种检索表	(281)
171. 平肩长尾露尾甲 <i>Urophorus nitidus</i> (Murray)	(281)
果实露尾甲属 <i>Carpophilus</i> 种检索表	(282)
172. 长翅露尾甲 <i>Carpophilus sexpustulatus</i> (Fabricius)	(285)
173. 褐色露尾甲 <i>Carpophilus succisus</i> Erichson	(286)
174. 全缘露尾甲 <i>Carpophilus flavipes</i> Murray	(287)
175. 北美露尾甲 <i>Carpophilus lugubris</i> Murray	(288)
176. 狭胸露尾甲 <i>Carpophilus ligneus</i> Murray	(288)
177. 裂唇露尾甲 <i>Carpophilus halli</i> Dobson	(290)

178. 方斑露尾甲 <i>Carpophilus maculatus</i> Murray	(290)
179. 隆股露尾甲 <i>Carpophilus fumatus</i> Boheman	(291)
180. 弗氏露尾甲 <i>Carpophilus freemani</i> Dobson	(292)
(三十五) 扁谷盗科 <i>Laemophloeidae</i>	(293)
属及某些种检索表	(294)
181. 褐角扁谷盗 <i>Planolestes brunneus</i> (Grouvelle)	(294)
182. 珍氏筒扁谷盗 <i>Leptophloeus janeti</i> (Grouvelle)	(296)
183. 双脊扁谷盗 <i>Passandrophloeus glabriculus</i> (Grouvelle)	(297)
露尾扁谷盗属 <i>placonotus</i> 种检索表	(298)
184. 钝角露尾扁谷盗 <i>Placonotus politissimus</i> (Wollaston) ...	(298)
185. 尖角露尾扁谷盗 <i>Placonotus majus</i> Lefkovitch	(300)
扁谷盗属 <i>Cryptolestes</i> 种检索表	(300)
186. 角扁谷盗 <i>Cryptolestes cornutus</i> Thomas and Zimmerman ...	(305)
187. 乌干达扁谷盗 <i>Cryptolestes ugandae</i> Steel and Howe	(306)
188. 开普扁谷盗 <i>Cryptolestes capensis</i> (Wahl)	(307)
(三十六) 盘甲科 <i>Discolomidae</i>	(308)
(三十七) 扁薪甲科 <i>Merophysiidae</i>	(309)
种检索表	(310)
189. 细脊薪甲 <i>Holoparamesus caularum</i> (Aubé)	(310)
190. 单薪甲 <i>Holoparamesus singularis</i> (Beck)	(311)
191. 宽鞘薪甲 <i>Holoparamesus ragusae</i> Reitter	(311)
(三十八) 薪甲科 <i>Lathridiidae</i>	(312)
属及某些种检索表	(312)
192. 霍氏薪甲 <i>Eufalloides holmesi</i> Hinton	(314)
小眼薪甲属 <i>Lithostygnus</i> 种检索表	(315)
193. 智利小眼薪甲 <i>Lithostygnus hispidus</i> Belon	(315)
194. 锯缘小眼薪甲 <i>Lithostygnus serripennis</i> Broun	(316)
拟缩颈薪甲属 <i>Aridius</i> 种检索表	(316)
195. 瘤鞘薪甲 <i>Aridius nodifer</i> (Westwood)	(317)