

中国经济昆虫志

第十八册

鞘翅目 叶甲总科(一)

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国经济昆虫志

第十八册

鞘翅目 叶甲总科(一)

谭娟杰 虞佩玉 李鸿兴 王书永 姜胜巧 编著

科学出版社

1980

Fauna Editorial Committee, Academia Sinica

ECONOMIC INSECT FAUNA OF CHINA

Fasc. 18

Coleoptera: Chrysomeloidea (I)

By

TAN JUANJIE YU PEIYU
LI HONGXING WANG SHUYONG
JIANG SHENGQIAO

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Science Press

Beijing, China

1980

内 容 简 介

本书记述我国叶甲的重要经济种类及部分常见和近似种共 259 种, 分隶于 15 个亚科、3 个科。主要内容有概说、形态特征、分类和寄主植物表等。各级分类单元均有检索表; 每一个种有特征描述和国内外地理分布, 重要的经济种类均记有寄主植物, 一部分还记载有生活习性和防治方法。为了便于鉴别, 并绘制了特征图和彩色全图。

本书可供植保干部、科研人员和教学工作者参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 经 济 昆 虫 志

第十八册

鞘翅目 叶甲总科(一)

谭娟杰 虞佩玉 李鸿兴 王书永 姜胜巧 编著

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1980 年 3 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
1980 年 3 月第一次印刷 印张: 14 1/2 插页: 10
印数: 0001—4,900 字数: 316,000

统一书号: 13031·1171

本社书号: 1639·13—7

定 价: 3.05 元

前 言

我们编写的这本经济昆虫志,主要是供基层植保干部在生产实践中作为参考,并供昆虫学研究人员和农林院校师生参考。本书所用的资料主要立足于本国,采用的分类系统是我国自己建立的。对以往外国人记述的我国种类或种以下的分类单元,凡与我们的观察有出入的,我们一般均提出自己的意见。

本书三个科(豆象科、负泥虫科、肖叶甲科)的中名命名方式不尽相同。豆象科的中名基本上是采用国内现有的并已被广泛使用的名称。但是我们考虑到,为了建立我国的中名系统,必须考虑中名命名的系统化问题。就叶甲来说,包括的种类繁多,除个别的重要害虫曾起有中名外,绝大多数种类均需新起名。因此在本书中,负泥虫和肖叶甲两个科的中名均系按分类系统起名,即以亚科名或属名为基础,前面缀一个名词或形容词的种名。负泥虫科的中名系以亚科名为基础,例如:负泥虫亚科的水稻负泥虫,水叶甲亚科的长腿水叶甲等。肖叶甲科的中名系以属名为基础,例如:肖叶甲亚科、豆叶甲属的斑鞘豆叶甲,隐肢叶甲亚科、卵形叶甲属的通草卵形叶甲,隐头叶甲亚科、隐盾叶甲属的小隐盾叶甲等。这个科所以采取以属名为基础是因为此科包括的属很多,在取名的过程中我们发现,如以亚科名为基础,不同属的种类其名称往往难于避免雷同。另外一方面,我们也感到科愈大属愈多中名愈不易起。对于这两个科中过去已有的中名,我们在系统化的前提下,凡能采用的尽量地采用。或者我们在新起的中名下面注明先起的中名为“曾用名”、“别名”或“俗名”等。本书中名的起名主要系根据形态、色泽、产地、寄主等方面的特点而不采取音译的办法。如以中名要求通俗、简短、易称而又系统化的标准来衡量,则我们做的还有很大的差距。

叶甲的很多种类,雌雄形态差异比较大,还有很多种类,种内的体色、斑纹等变异也比较大,为了便于群众掌握,我们在种的描述内尽量地记述变异的情况,并绘出特征图以资鉴别。

本书的编写是在中国科学院动物研究所党委和昆虫分类区系研究室党支部的领导下进行的,并得到所外很多兄弟单位的大力支持和帮助。天津市蓟县病虫测报站、湖南省宜章县农业局、河南省永城县林业局和永城东风林场曾大力协助野外调查;河南农学院、江苏农学院、湖南农学院、浙江农大、江西共大、北京农大、湖北省农科所、浙江亚热带作物研究所和中国科学院林业土壤研究所等单位曾积极提供标本或虫情资料,植物研究所鉴定植物标本。本书的全图和部分特征图由陆伯林、傅万成同志绘制,照片由王林瑶同志拍摄。陈世骧先生曾提出很多宝贵意见。由于我们的水平所限,书中存在的缺点或错误望读者提出批评、帮助。

目 录

概说	1
(一) 种类与分布	1
(二) 生活习性与经济价值	2
(三) 防治方法	3
形态特征	5
(一) 成虫	5
(二) 幼虫	14
分类	17
叶甲总科分科检索表	18
一、豆象科 Bruchidae	18
亚科检索表	19
(一) 弯足豆象亚科 Rhaebinae	20
(1) 弯足豆象属 <i>Rhaebus</i> Fischer	20
种检索表	21
1. 绿齿豆象 <i>Rhaebus solskyi</i> Kraatz	21
2. 绿绒豆象 <i>Rhaebus komarovi</i> Lukjanovitsh	21
(二) 细足豆象亚科 Kytorhininae	21
(2) 细足豆象属 <i>Kytorhinus</i> Waldheim	21
种检索表	22
3. 腹边豆象 <i>Kytorhinus thermopsis</i> Motschulsky	22
4. 柠条豆象 <i>Kytorhinus immixtus</i> Motschulsky	22
5. 橙斑豆象 <i>Kytorhinus karasini</i> Fischer	23
6. 锦鸡儿豆象 <i>Kytorhinus caraganae</i> T. Minacian	23
7. 苦参豆象 <i>Kytorhinus senilis</i> Solsky	23
(三) 粗腿豆象亚科 Pachymerinae	24
属检索表	24
(3) 粗腿豆象属 <i>Pachymerus</i> Thunberg	24
8. 花生豆象 <i>Pachymerus gonagra</i> (Fabricius)	24
(4) 阔腿豆象属 <i>Pseudopachymerus</i> Pic	25
9. 四瘤豆象 <i>Pseudopachymerus quadridentatus</i> Pic	25
(四) 粗颈豆象亚科 Amblycerinae	25
属检索表	25
(5) 广颈豆象属 <i>Spermophagus</i> Schöneherr	25
种检索表	26
10. 波带豆象 <i>Spermophagus undulatus</i> Chûjô	26

11. 白点豆象 <i>Spermophagus albonotatus</i> Chûjô	26
12. 牵牛豆象 <i>Spermophagus sericeus</i> (Geoffroy)	26
(6) 宽颈豆象属 <i>Zabrotes</i> Horn	27
13. 巴西豆象 <i>Zabrotes subfasciatus</i> Boheman	27
(五) 豆象亚科 Bruchinae	27
属检索表	28
(7) 豆象属 <i>Bruchus</i> Linnaeus	28
种检索表	28
14. 豌豆象 <i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus)	28
15. 野豌豆象 <i>Bruchus denitipes</i> Baudi	29
16. 蚕豆象 <i>Bruchus rufimanus</i> Boheman	30
17. 点纹豆象 <i>Bruchus venustus</i> Fähræus	31
(8) 三齿豆象属 <i>Acanthoscelides</i> Schilsky	31
种检索表	31
18. 菜豆象 <i>Acanthoscelides obiectus</i> (Say)	31
19. 窃豆象 <i>Acanthoscelides plagians</i> Reiche et Saulcy	32
(9) 瘤背豆象属 <i>Callosobruchus</i> Pic	32
种检索表	32
20. 白背豆象 <i>Callosobruchus alboparsis</i> Chûjô	33
21. 绿豆象 <i>Callosobruchus chinensis</i> (Linnaeus)	33
22. 南非豆象 <i>Callosobruchus rhodesianus</i> (Pic)	34
23. 四纹豆象 <i>Callosobruchus maculatus</i> (Fabricius)	34
24. 鹰嘴豆象 <i>Callosobruchus analis</i> (Fabricius)	35
(10) 锥胸豆象属 <i>Bruchidius</i> Schilsky	36
种检索表	36
25. 长角豆象 <i>Bruchidius laevis</i> (Sharp)	37
26. 甘草豆象 <i>Bruchidius ptilinoides</i> Fähræus	37
27. 细胸豆象 <i>Bruchidius gracilicollis</i> Chûjô	37
28. 白茸豆象 <i>Bruchidius comptus</i> (Sharp)	37
29. 合欢豆象 <i>Bruchidius terrenus</i> (Sharp)	38
30. 赭翅豆象 <i>Bruchidius apicipennis</i> Heyden	38
31. 黄足豆象 <i>Bruchidius fulvipes</i> (Roelofs)	38
32. 横斑豆象 <i>Bruchidius japonicus</i> (Harold)	39
33. 小纹豆象 <i>Bruchidius notatus</i> Chûjô	39
34. 皂荚豆象 <i>Bruchidius dorsalis</i> (Fähræus)	39
35. 褐尾豆象 <i>Bruchidius urbanus</i> (Sharp)	40
二、负泥虫科 Crioceridae	40
亚科检索表	40
(一) 距甲亚科 Megalopodinae	41
属检索表	41
(1) 沟胸距甲属 <i>Poecilomorpha</i> Hope	41
种检索表	42

36. 蓝翅距甲 <i>Poecilomorpha (Clytraxeloma) cyanipennis</i> (Kraatz).....	42
37. 丽距甲 <i>Poecilomorpha (Poecilomorpha) pretiosa elegantula</i> Gressitt	42
(2) 突距甲属 <i>Temnaspis Lacordaire</i>	43
种检索表	43
38. 白蜡梢距甲 <i>Temnaspis nankinea</i> (Pic)	43
39. 二齿距甲 <i>Temnaspis bidentata</i> Pic	44
40. 黄距甲 <i>Temnaspis pallida</i> (Gressitt).....	45
41. 黑斑距甲 <i>Temnaspis pulchra</i> Baly	45
(二) 瘤胸叶甲亚科 Zeugophorinae	45
属检索表	46
(3) 瘤胸叶甲属 <i>Zeugophora Kunze</i>	46
种检索表	46
42. 锚瘤胸叶甲 <i>Zeugophora ancora</i> Reitter	47
43. 蓝瘤胸叶甲 <i>Zeugophora cyanea</i> Chen	47
44. 盾瘤胸叶甲 <i>Zeugophora scutellaris</i> Suffrian.....	47
45. 棕瘤胸叶甲 <i>Zeugophora cribrata</i> Chen.....	48
(4) 毛瘤胸叶甲属 <i>Pedrillia Westwood</i>	48
种检索表	49
46. 环瘤胸叶甲 <i>Pedrillia annulata</i> Baly	49
(三) 茎甲亚科 Sagrinae	49
(5) 茎甲属 <i>Sagra Fabricius</i>	50
种和亚种检索表	50
47. 紫茎甲 <i>Sagra (Sagra) femorata purpurea</i> Lichtenstein	51
48. 耀茎甲 <i>Sagra (Sagrinola) fulgida</i> Weber	51
a. 耀茎甲 <i>S. fulgida fulgida</i> Weber	52
b. 蓝耀茎甲 <i>S. fulgida janthina</i> Chen	52
c. 紫红耀茎甲 <i>S. fulgida minuta</i> Pic	52
49. 狭茎甲 <i>Sagra (Sagra) jansoni</i> Baly	52
50. 千斤拔茎甲 <i>Sagra (Sagrinola) moghanii</i> Chen	53
51. 三齿茎甲 <i>Sagra (Sagra) tridentata</i> Weber	53
(四) 水叶甲亚科 Donaciinae	54
属检索表	54
(6) 水叶甲属 <i>Donacia Fabricius</i>	55
种检索表	57
52. 异角水叶甲 <i>Donacia bicoloricornis</i> Chen.....	58
53. 毛胸水叶甲 <i>Donacia clavareau</i> Jacoby.....	58
54. 芦苇水叶甲 <i>Donacia clavipes</i> Fabricius.....	59
55. 短腿水叶甲 <i>Donacia frontalis</i> Jacoby	59
56. 福建水叶甲 <i>Donacia fukiensis</i> Goecke	60
57. 桂林水叶甲 <i>Donacia kwelina</i> Chen	60
58. 多齿水叶甲 <i>Donacia lenii</i> Schönfeldt	61
59. 长腿水叶甲 <i>Donacia provosti</i> Fairmaire	62

60. 紫铜水叶甲 <i>Donacia semenovi</i> Jacobson	62
61. 云南水叶甲 <i>Donacia tuberfrons</i> Goecke	63
62. 芦小水叶甲 <i>Donacia vulgaris</i> Zschach	63
(7) 齿胫水叶甲属 <i>Sominella</i> Jacobson	64
种检索表	64
63. 长角水叶甲 <i>Sominella longicornis</i> (Jacoby)	64
64. 长胫水叶甲 <i>Sominella macrocnemia</i> (Fischer von Waldheim)	65
(8) 长附水叶甲属 <i>Macroplea</i> Samouelle	65
65. 长附水叶甲 <i>Macroplea japana</i> Jacoby	65
(五) 负泥虫亚科 Criocerinae	66
属检索表	66
(9) 合爪负泥虫属 <i>Lema</i> Fabricius	67
种检索表	68
66. 枸杞负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Microlema</i>) <i>decempunctata</i> Gebler	69
67. 四点负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Petauristes</i>) <i>quadripunctata</i> Olivier	70
68. 蓝翅负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Petauristes</i>) <i>honorata</i> Baly	71
69. 红胸负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Petauristes</i>) <i>fortunei</i> Baly	71
70. 短角负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Petauristes</i>) <i>crioceroides</i> Jacoby	71
71. 黑胫负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Petauristes</i>) <i>pectoralis unicolor</i> Clark	71
72. 平顶负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>lacosa</i> Pic	72
73. 红顶负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>coronata</i> Baly	72
74. 蓝负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>concinripennis</i> Baly	72
75. 竹负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>lauta</i> Gressitt and Kimoto	73
76. 齿负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>coromandeliana</i> (Fabricius)	73
77. 薯蓣负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>infranigra</i> Pic	73
78. 黑额负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>nigrofrontalis</i> Clark	74
79. 毛顶负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>paagai</i> Chûjô	74
80. 光顶负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>chujoi</i> Gressitt and Kimoto	74
81. 褐负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>rufotestacea</i> Clark	75
82. 褐足负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>lacertosa</i> Lacordaire	75
83. 鸭跖草负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>diversa</i> Baly	75
84. 红带负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>delicatula</i> Baly	76
85. 盾负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>scutellaris</i> (Kraatz)	76
86. 半褐负泥虫 <i>Lema</i> (<i>Lema</i>) <i>semifulva</i> Jacoby	76
(10) 分爪负泥虫属 <i>Lilioceris</i> Reitter	77
种检索表	77
87. 丽负泥虫 <i>Lilioceris adonis</i> (Baly)	79
88. 四斑负泥虫 <i>Lilioceris quadripustulata</i> (Fabricius)	80
89. 斑肩负泥虫 <i>Lilioceris scapularis</i> (Baly)	80
90. 双斑负泥虫 <i>Lilioceris triplagiata</i> (Jacoby)	81
91. 红颈负泥虫 <i>Lilioceris ruficollis</i> (Baly)	81
92. 驼负泥虫 <i>Lilioceris gibba</i> (Baly)	82
93. 小负泥虫 <i>Lilioceris minima</i> (Pic)	82

94. 中华负泥虫 <i>Lilioceris sinica</i> (Heyden)	82
95. 黑胸负泥虫 <i>Lilioceris bechynei</i> Medvedev	83
96. 异负泥虫 <i>Lilioceris impressa</i> (Fabricius)	83
97. 纤负泥虫 <i>Lilioceris egena</i> (Weise)	84
98. 脊负泥虫 <i>Lilioceris subcostata</i> (Pic)	84
99. 皱胸负泥虫 <i>Lilioceris cheni</i> Gressitt and Kimoto	85
100. 凹胸负泥虫 <i>Lilioceris maai</i> Gressitt and Kimoto	85
101. 隆顶负泥虫 <i>Lilioceris merdigera</i> (Linnaeus)	86
102. 红负泥虫 <i>Lilioceris lateritia</i> (Baly)	87
103. 光胸负泥虫 <i>Lilioceris rufimembris</i> (Pic)	87
104. 半鞘负泥虫 <i>Lilioceris semipunctata</i> (Fabricius)	87
105. 钢蓝负泥虫 <i>Lilioceris rufometallica</i> (Pic)	88
(11) 负泥虫属 <i>Crioceris</i> Fabricius	88
106. 十四点负泥虫 <i>Crioceris quatuordecimpunctata</i> (Scopoli)	88
(12) 直胸负泥虫属 <i>Ortholema</i> Heinze	89
107. 直胸负泥虫 <i>Ortholema punctaticeps</i> (Pic)	89
(13) 长头负泥虫属 <i>Mecoprosopus</i> Chûjô	90
108. 长头负泥虫 <i>Mecoprosopus minor</i> (Pic)	90
(14) 禾谷负泥虫属 <i>Oulema</i> Des Gozis	90
种检索表	91
109. 黑缝负泥虫 <i>Oulema atrosuturalis</i> (Pic)	91
110. 水稻负泥虫 <i>Oulema oryzae</i> (Kuwayama)	91
111. 谷子负泥虫 <i>Oulema tristis</i> (Herbst)	92
112. 密点负泥虫 <i>Oulema viridula</i> (Gressitt)	93
113. 小麦负泥虫 <i>Oulema erichsoni</i> (Suffrian)	93
三、肖叶甲科 Eumolpidae	94
亚科检索表	94
(一) 肖叶甲亚科 Eumolpinae	95
族、属检索表	96
I. 原肖叶甲族 Nodinini	97
(1) 突肩叶甲属 <i>Cleorina</i> Lefèvre	97
114. 堇色突肩叶甲 <i>Cleorina janthina</i> Lefèvre	98
(2) 球叶甲属 <i>Nodina</i> Motschulsky	98
种检索表	98
115. 皮纹球叶甲 <i>Nodina tibialis</i> Chen	99
116. 单脊球叶甲 <i>Nodina punctostriolata</i> (Fairmaire)	99
117. 中华球叶甲 <i>Nodina chinensis</i> Weise	99
118. 毛额球叶甲 <i>Nodina pilifrons</i> Chen	100
119. 金球叶甲 <i>Nodina chalcosoma</i> Baly	100
(3) 平肩叶甲属 <i>Mireditha</i> Reitter	101
种检索表	101
120. 圆平肩叶甲 <i>Mireditha ovulum</i> (Weise)	101

121. 黑平肩叶甲 <i>Mireditha nigra</i> Chen	102
(4) 角胸叶甲属 <i>Basilepta</i> Baly	102
种检索表	102
122. 斑鞘角胸叶甲 <i>Basilepta martini</i> (Lefèvre)	103
123. 钝角胸叶甲 <i>Basilepta davidi</i> (Lefèvre)	103
124. 褐足角胸叶甲 <i>Basilepta fulvipes</i> (Motschulsky)	104
125. 脊鞘角胸叶甲 <i>Basilepta consobrinum</i> Chen	105
126. 隆基角胸叶甲 <i>Basilepta leechi</i> (Jacoby)	105
127. 棕角胸叶甲 <i>Basilepta sinarum</i> Weise	106
128. 圆角胸叶甲 <i>Basilepta ruficollis</i> (Jacoby)	106
(5) 豆叶甲属 <i>Colposcelis</i> Dejean	106
129. 斑鞘豆叶甲 <i>Colposcelis signata</i> (Motschulsky)	107
(6) 似丽叶甲属 <i>Paracrothinium</i> Chen	107
130. 紫胸似丽叶甲 <i>Paracrothinium cupricollis</i> Chen	107
(7) 凹顶叶甲属 <i>Parascela</i> Baly	108
131. 粗刻凹顶叶甲 <i>Parascela cribrata</i> (Schaufuss)	108
(8) 丽叶甲属 <i>Acrothinium</i> Marshall	108
种检索表	109
132. 红胸丽叶甲 <i>Acrothinium cupricollis</i> Jacoby	109
133. 葡萄丽叶甲 <i>Acrothinium gaschkewitschii</i> (Motschulsky)	109
(9) 鳞斑叶甲属 <i>Pachnephorus</i> Chevrolat	110
种检索表	110
134. 甘蔗鳞斑叶甲 <i>Pachnephorus variegatus</i> Lefèvre	110
135. 花生鳞斑叶甲 <i>Pachnephorus seriatus</i> Lefèvre	111
136. 玉米鳞斑叶甲 <i>Pachnephorus bretinghami</i> Baly	111
II. 肖叶甲族 Eumolpini	112
(10) 李叶甲属 <i>Cleoporus</i> Lefèvre	112
种检索表	112
137. 六斑李叶甲 <i>Cleoporus lefevrei</i> Duvivier	112
138. 李叶甲 <i>Cleoporus variabilis</i> (Baly)	112
(11) 甘薯叶甲属 <i>Colasposoma</i> Laporte	113
139. 甘薯叶甲 <i>Colasposoma dauricum</i> Mannerheim	113
139a. 麦颈叶甲 <i>C. dauricum dauricum</i> Mannerheim	114
139b. 甘薯叶甲 <i>C. dauricum auripenne</i> (Motschulsky)	114
(12) 杨梢叶甲属 <i>Parnops</i> Jacobson	116
140. 杨梢叶甲 <i>Parnops glasunovi</i> Jacobson	116
(13) 沟顶叶甲属 <i>Scelodonta</i> Westwood	117
种检索表	117
141. 斑鞘沟顶叶甲 <i>Scelodonta dillwyni</i> (Stephens)	117
142. 葡萄沟顶叶甲 <i>Scelodonta lewisii</i> Baly	118
(14) 宽角叶甲属 <i>Parhemionodes</i> Chen	118
143. 紫胸宽角叶甲 <i>Parhemionodes collaris</i> Chen	118
(15) 毛叶甲属 <i>Trichochrysea</i> Baly	118

种检索表.....	119
144. 大毛叶甲 <i>Trichochrysea imperialis</i> (Baly).....	119
145. 银纹毛叶甲 <i>Trichochrysea japana</i> (Motschulsky)	119
146. 扁角毛叶甲 <i>Trichochrysea similis</i> Chen	120
147. 合欢毛叶甲 <i>Trichochrysea nudissima</i> (Jacoby)	120
(16) 鳞毛叶甲属 <i>Hyperaxis</i> Gemminger & Harold	120
148. 齿股鳞毛叶甲 <i>Hyperaxis scutellatus</i> (Baly)	120
(17) 茶叶甲属 <i>Demotina</i> Baly	121
种检索表.....	121
149. 瘤鞘茶叶甲 <i>Demotina tuberosa</i> Chen.....	121
150. 油茶叶甲 <i>Demotina thei</i> Chen	122
151. 黑纹茶叶甲 <i>Demotina fasciata</i> Baly	122
152. 茶叶甲 <i>Demotina fasciculata</i> Baly	122
(18) 黄叶甲属 <i>Xanthonia</i> Baly.....	123
种检索表.....	123
153. 杉针黄叶甲 <i>Xanthonia collaris</i> Chen	123
154. 斑鞘黄叶甲 <i>Xanthonia signata</i> Chen	123
(19) 厚缘叶甲属 <i>Aoria</i> Baly.....	124
种检索表.....	124
155. 栗厚缘叶甲 <i>Aoria nucua</i> (Fairmaire)	124
156. 黑斑厚缘叶甲 <i>Aoria bowringii</i> Baly	125
157. 棕红厚缘叶甲 <i>Aoria rufotestacea</i> Fairmaire	125
158. 盾厚缘叶甲 <i>Aoria scutellaris</i> Pic	126
(20) 葡萄叶甲属 <i>Bromius</i> Chevrolat	126
159. 葡萄叶甲 <i>Bromius obscurus</i> (Linnaeus).....	126
(21) 齿股叶甲属 <i>Trichotheca</i> Baly	127
160. 华西齿股叶甲 <i>Trichotheca ventralis</i> Chen.....	127
(22) 筒胸叶甲属 <i>Lypesthes</i> Baly	127
161. 粉筒胸叶甲 <i>Lypesthes ater</i> (Motschulsky).....	127
(23) 小筒胸叶甲属 <i>Microlypesthes</i> Pic	128
162. 金小筒胸叶甲 <i>Microlypesthes aeneus</i> Chen	128
(24) 齿胸叶甲属 <i>Aulexis</i> Baly	128
种检索表.....	129
163. 华齿胸叶甲 <i>Aulexis sinensis</i> Chen.....	129
164. 樟齿胸叶甲 <i>Aulexis cinnamomi</i> Chen et Wang.....	129
III. 沟臀肖叶甲族 Colaspoidini	130
(25) 皱背叶甲属 <i>Abiromorphus</i> Pic.....	130
165. 皱背叶甲 <i>Abiromorphus anceyi</i> Pic	130
(26) 樟叶甲属 <i>Chalcolema</i> Jacoby	130
种检索表.....	130
166. 红胸樟叶甲 <i>Chalcolema cinnamomi</i> Chen et Wang	131
167. 绿樟叶甲 <i>Chalcolema cribrata</i> Chen	131
168. 脊鞘樟叶甲 <i>Chalcolema costata</i> Chen et Wang	131

(27) 皱鞘叶甲属 <i>Abirus</i> Chapuis	132
169. 桑皱鞘叶甲 <i>Abirus fortunei</i> (Baly)	132
(28) 亮叶甲属 <i>Chrysolampra</i> Baly	133
种检索表	133
170. 亮叶甲 <i>Chrysolampra splendens</i> Baly	133
171. 蓝亮叶甲 <i>Chrysolampra cyanea</i> Lefèvre	133
(29) 沟臀叶甲属 <i>Colaspoides</i> Laporte	134
种检索表	134
172. 刺股沟臀叶甲 <i>Colaspoides opaca</i> Jacoby	134
173. 毛股沟臀叶甲 <i>Colaspoides femoralis</i> Lefèvre	135
174. 毛角沟臀叶甲 <i>Colaspoides pilicornis</i> Lefèvre	135
175. 齿股沟臀叶甲 <i>Colaspoides martini</i> Lefèvre	136
176. 中华沟臀叶甲 <i>Colaspoides chinensis</i> Jacoby	136
(30) 扁角叶甲属 <i>Platycorynus</i> Chevrolat	137
种检索表	137
177. 蓝扁角叶甲 <i>Platycorynus peregrinus</i> (Herbst)	137
178. 曲带扁角叶甲 <i>Platycorynus undatus</i> (Olivier)	138
179. 茶扁角叶甲 <i>Platycorynus igneicollis</i> (Hope)	138
180. 绿缘扁角叶甲 <i>Platycorynus parryi</i> Baly	139
(31) 萝藦叶甲属 <i>Chrysochus</i> Redtenbacher	139
181. 中华萝藦叶甲 <i>Chrysochus chinensis</i> Baly	139
(32) 绿叶甲属 <i>Chrysochares</i> Morawitz	140
种检索表	140
182. 罗布麻绿叶甲 <i>Chrysochares aeneocupreus</i> Chen	141
183. 大绿叶甲 <i>Chrysochares asiaticus</i> (Pallas)	141
(二) 隐肢叶甲亚科 Lamprosomatinae	141
(33) 卵形叶甲属 <i>Oomorphoides</i> Monrós	142
种检索表	142
184. 通草卵形叶甲 <i>Oomorphoides alienus</i> (Bates)	142
185. 毛叶槲卵形叶甲 <i>Oomorphoides tonkinensis</i> (Chûjô)	143
186. 槲木卵形叶甲 <i>Oomorphoides yaosanicus</i> (Chen)	143
(三) 瘤叶甲亚科 Chlamisinae	143
(34) 瘤叶甲属 <i>Chlamisus</i> Rafinesque	144
种检索表	144
187. 毛瘤叶甲 <i>Chlamisus setosus</i> (Bowditch)	144
188. 毛额瘤叶甲 <i>Chlamisus pilifrons</i> (Lefèvre)	146
189. 唇形花瘤叶甲 <i>Chlamisus pubiceps</i> (Chûjô)	147
190. 黄跗瘤叶甲 <i>Chlamisus palliditarsis</i> (Chen)	147
191. 齿臀瘤叶甲 <i>Chlamisus indicus</i> (Jacoby)	148
192. 悬钩子瘤叶甲 <i>Chlamisus latiusculus</i> (Chûjô)	149
193. 红头瘤叶甲 <i>Chlamisus ruficeps</i> (Chen)	150
194. 红瘤叶甲 <i>Chlamisus rufulus</i> (Chen)	151

195. 漆树瘤叶甲 <i>Chlamisus semirufus</i> (Chen)	152
(四) 锯角叶甲亚科 Clytrinae	153
属检索表	153
(35) 钳叶甲属 <i>Labidostomis</i> Germar	154
种检索表	154
196. 毛胸钳叶甲 <i>Labidostomis pallidipennis</i> Gebler	155
197. 中华钳叶甲 <i>Labidostomis chinensis</i> Lefèvre	155
198. 东方钳叶甲 <i>Labidostomis orientalis</i> Chûjô	156
199. 二点钳叶甲 <i>Labidostomis bipunctata</i> (Mannerheim)	156
(36) 盾叶甲属 <i>Aspidolopha</i> Lacordaire	157
种检索表	157
200. 双斑盾叶甲 <i>Aspidolopha bisignata</i> Pic	157
201. 皱盾叶甲 <i>Aspidolopha spilota</i> (Hope)	157
202. 黄盾叶甲 <i>Aspidolopha melanophthalma</i> Lacordaire	158
(37) 毛额叶甲属 <i>Diapromorpha</i> Lacordaire	158
203. 黄毛额叶甲 <i>Diapromorpha pallens</i> (Fabricius)	158
(38) 光额叶甲属 <i>Aetheomorpha</i> Lacordaire	159
204. 十斑光额叶甲 <i>Aetheomorpha decemnotata</i> Jacoby	159
(39) 方额叶甲属 <i>Physauchenia</i> Lacordaire	159
205. 双带方额叶甲 <i>Physauchenia bifasciata</i> (Jacoby)	160
(40) 切头叶甲属 <i>Coptocephala</i> Lacordaire	160
206. 亚洲切头叶甲 <i>Coptocephala asiatica</i> Chûjô	161
(41) 梳叶甲属 <i>Clytrasoma</i> Jacoby	161
207. 梳叶甲 <i>Clytrasoma palliatum</i> (Fabricius)	161
(42) 瘦叶甲属 <i>Miochira</i> Lacordaire	162
208. 瘦叶甲 <i>Miochira gracilis</i> Lacordaire	162
(43) 光叶甲属 <i>Smaragdina</i> Chevrolat	162
种检索表	162
209. 酸枣光叶甲 <i>Smaragdina mandzhura</i> (Jacobson)	163
210. 黑额光叶甲 <i>Smaragdina nigrifrons</i> (Hope)	163
211. 杨柳光叶甲 <i>Smaragdina aurita hammarstræms</i> (Jacobson)	164
212. 光叶甲 <i>Smaragdina laevicollis</i> (Jacoby)	164
213. 梨光叶甲 <i>Smaragdina semiaurantiaca</i> (Fairmaire)	164
(44) 锯角叶甲属 <i>Clytra</i> Laicharting	165
种检索表	165
214. 十二斑锯角叶甲 <i>Clytra duodecimmaculata</i> (Fabricius)	165
215. 光背锯角叶甲 <i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg	166
216. 粗背锯角叶甲 <i>Clytra quadripunctata</i> Linné	166
(五) 隐头叶甲亚科 Cryptocephalinae	167
属检索表	167
(45) 隐盾叶甲属 <i>Adiscus</i> Gistel	167
种检索表	168

217. 光背隐盾叶甲 <i>Adiscus laetus</i> (Weise)	168
218. 台湾隐盾叶甲 <i>Adiscus sauteri</i> Chûjô	169
219. 黑鞘隐盾叶甲 <i>Adiscus nigripennis</i> (Jacoby)	169
220. 小隐盾叶甲 <i>Adiscus variabilis</i> (Jacoby)	169
221. 红斑隐盾叶甲 <i>Adiscus annulatus</i> (Pic)	170
222. 黑斑隐盾叶甲 <i>Adiscus maculatus</i> (Weise)	170
(46) 圆眼叶甲属 <i>Stylosomus</i> Suffrian	171
种检索表	171
223. 桤柳圆眼叶甲 <i>Stylosomus tamaricis</i> H. Schäffer	171
224. 黑圆眼叶甲 <i>Stylosomus submetallicus</i> Chen	171
(47) 接眼叶甲属 <i>Coenobius</i> Suffrian	172
种检索表	172
225. 长角接眼叶甲 <i>Coenobius longicornis</i> Chûjô	172
226. 黑接眼叶甲 <i>Coenobius picipes</i> Gressitt	172
227. 粗背接眼叶甲 <i>Coenobius piceus</i> Baly	173
(48) 短柱叶甲属 <i>Pachybrachys</i> Redtenbacher	173
种检索表	173
228. 黄臀短柱叶甲 <i>Pachybrachys ochropygus</i> Solsky	174
229. 花背短柱叶甲 <i>Pachybrachys scriptu dorsum</i> Marseul	174
(49) 隐头叶甲属 <i>Cryptocephalus</i> Geoffroy	174
种检索表	175
230. 黑斑隐头叶甲 <i>Cryptocephalus agnus</i> Weise	177
231. 榆隐头叶甲 <i>Cryptocephalus lemniscatus</i> Suffrian	179
232. 黑纹隐头叶甲 <i>Cryptocephalus semenovi</i> Weise	179
233a. 斑鞘隐头叶甲 <i>Cryptocephalus regalis regalis</i> Gebler	180
233b. 绿蓝隐头叶甲 <i>Cryptocephalus regalis cyanescens</i> Weise	181
234. 柳隐头叶甲 <i>Cryptocephalus hieracii</i> Weise	181
235. 毛隐头叶甲 <i>Cryptocephalus pilosellus</i> Suffrian	181
236. 艾蒿隐头叶甲 <i>Cryptocephalus koltzei</i> Weise	182
237. 桤柳隐头叶甲 <i>Cryptocephalus astracanicus</i> Suffrian	183
238. 酸枣隐头叶甲 <i>Cryptocephalus japonus</i> Baly	183
239. 槭隐头叶甲 <i>Cryptocephalus mannerheimi</i> Gebler	184
240. 黄缘隐头叶甲 <i>Cryptocephalus ochroloma</i> Gebler	185
241. 背凹隐头叶甲 <i>Cryptocephalus sericeus</i> Linnaeus	186
242. 绿隐头叶甲 <i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> Linnaeus	186
243. 黑顶隐头叶甲 <i>Cryptocephalus hyacinthinus</i> Suffrian	186
244. 胡枝子隐头叶甲 <i>Cryptocephalus kraatzii</i> Chûjô	187
245. 斑额隐头叶甲 <i>Cryptocephalus kulibini</i> Gebler	187
246. 栎隐头叶甲 <i>Cryptocephalus cunctatus</i> Clavareau	188
247. 齿腹隐头叶甲 <i>Cryptocephalus sichukini</i> Faldermann	188
248. 斑腿隐头叶甲 <i>Cryptocephalus pustulipes</i> Ménétriés	189
249. 丽隐头叶甲 <i>Cryptocephalus festinus</i> Jacoby	190
250. 黑隐头叶甲 <i>Cryptocephalus swinhoei</i> Bates	190

251. 黄斑隐头叶甲 <i>Cryptocephalus luteosignatus</i> Pic	191
252. 西藏隐头叶甲 <i>Cryptocephalus exsulans</i> Suffrian	191
253. 肩斑隐头叶甲 <i>Cryptocephalus bipunctatus cautus</i> Weise	192
254. 十四斑隐头叶甲 <i>Cryptocephalus tetradecaspilotus</i> Baly	193
255. 蓼隐头叶甲 <i>Cryptocephalus aberrans</i> Jacoby	193
256. 三带隐头叶甲 <i>Cryptocephalus trifasciatus</i> Fabricius	194
(50) 齿爪叶甲属 <i>Melixanthus</i> Suffrian	194
种检索表	195
257. 凹股齿爪叶甲 <i>Melixanthus moupinensis</i> (Gressitt)	195
258. 水柳齿爪叶甲 <i>Melixanthus birmanicus</i> (Jacobus)	195
259. 涡盾齿爪叶甲 <i>Melixanthus subsimulans</i> (Chen)	196
寄主植物表	197
参考文献	204
中名索引	206
学名索引	210
图版	

概 说

叶甲,也叫金花虫,前一个名称是根据这类甲虫的食性,因为它们主要食害寄主植物的叶子,后一个名称则是根据这类甲虫中很多具有鲜艳的金属色泽的缘故。我国古代的劳动人民在与自然界作斗争中很早就认识到某些叶甲对植物的危害性。远在公元 977 年,《宋史》第一次记载了桑黑金花虫为害桑树成灾的记录;稻铁甲虫的最早记载是在公元 1483 年(明成化十九年)。解放前,在历代的反动统治下,虫害成灾的情况是数不胜数的。解放后,在党和毛主席的英明领导下,随着工农业生产的蓬勃发展,一些严重为害作物或林木的叶甲,如稻铁甲虫 *Dicladispa armigera* (Oliv.)、水稻负泥虫 *Oulema oryzae* Kuw.、水稻食根金花虫 *Donacia provosti* Fairm. 或 *D. lenzi* Schönf*、榆紫金花虫 *Ambrostoma quadriimpressum* Mots. 和甘薯叶甲 *Colasposoma dauricum* Mann. 等已为各地群众所熟知并采取了多种防治措施,大大地减少或减轻了这些害虫的发生和为害,或者基本上控制了它们的为害。在“以农业为基础,工业为主导”的方针指引下,科学种田已在全国普遍开展,由于耕作制度不断的改变,耕地面积日益扩大,大片的荒地陆续开发利用,大面积的植树造林也在蓬勃发展,有些过去并不明显为害或为害并不十分严重的昆虫,由于环境的改变,有可能或已上升为重要的害虫。广大植保干部和工农兵群众在积极开展防治病虫害科学试验的过程中迫切需要有关的参考资料。我们根据生产建设上的需要,在学习和总结群众经验的基础上并结合我们历年来所采集的标本和收集的资料编写成此书。

(一) 种类与分布

叶甲的种类繁多,在鞘翅目中它们是仅次于象甲的最大的类群之一。叶甲总科(不包括天牛和豆象)**和龟甲总科加在一起,在全世界估计约有 50,000 余种,我国目前已记录了约 2,400 余种。由于我国的幅员广大,地势复杂,气候自亚寒带伸展到热带,而叶甲的区系工作过去作得还很不够,因此实际存在的种数,当远远超过此数。

本书共记载了 259 种,分隶于豆象、负泥虫和肖叶甲三个科,15 个亚科。所选的种类,首先是经济重要性较大的和已经知道寄主植物的,对于常见、广布的种类以及容易混淆的近似种亦适当选入。

我国叶甲的区系包括古北和东洋两大动物区,与邻近各国有很多共同的种类,例如东北的与朝鲜和苏联的西伯利亚,新疆的与苏联的中亚地区,东北、华北的与日本等;南方的种类,一般说来,与中南半岛的很接近,有很多共同种。此外,在我国境内还有很多特有的种类,例如:为害樟树的红胸樟叶甲 *Chalcolema cinnamoni* 和为害油茶的油茶叶甲

* *Donacia provosti* Fairm. 在本书中称为长腿水叶甲; *Donacia lenzi* Schönf. 称为多齿水叶甲。

** 天牛科全世界估计约有 20,000 余种,我国目前已记录了约 2,000 余种;豆象科全世界已记录了 1,000 多种,我国目前记录了 35 种。