


甘肃省学术技术带头人专项基金资助出版

# 甘肃

## 农林经济昆虫名录

陈明 罗进仓 编著



 中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

甘肃农林经济昆虫名录/陈明, 罗进仓编著. —北京:  
中国农业出版社, 2007. 1

ISBN 978 - 7 - 109 - 11181 - 3

I. 甘... II. ①陈...②罗... III. 昆虫-甘肃省-名录  
IV. Q968. 224. 2 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 155915 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 钟海梅

---

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 3 月第 1 版 2007 年 3 月北京第 1 次印刷

---

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 51. 25

字数: 1000 千字 印数: 1~300 册

定价: 180. 00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

# 前 言

甘肃位于中国的西部，地处黄土高原、青藏高原和蒙新高原的交汇处，地域辽阔，自然景观和生态类型复杂多样，山地、高原、平川、河谷、沙漠、戈壁交错分布。甘肃不仅地跨世界动物地理区划的古北、东洋两界，还是我国动物地理区划华北、华中、青藏、蒙新区的交汇处。这一特殊的生态景观，形成了生物物种的多样性和复杂化的特点，昆虫种类繁多，因此研究甘肃的昆虫资源具有极其重要的学术价值。

新中国成立以来，尤其是党的十一届三中全会以后，甘肃省内外广大昆虫学和植物保护工作者围绕农林业生产中的一些突出问题，先后对甘肃的昆虫资源开展了一系列的专题研究，积累了大量的文献资料。本书是我们在参与甘肃省科委“八五”科技攻关项目“甘肃省农作物病虫草鼠害调查及名录总汇”、主持和承担甘肃省科技厅科技基础性工作专项资金项目“甘肃省农林经济昆虫调查、整理及鉴定”、甘肃省自然科技资源共享平台建设子专题“甘肃省昆虫资源普查及数字化”等项目时，在对甘肃省农业科学院植物保护研究所馆藏昆虫标本整理、鉴定的基础上，吸收省内外专家、学者大量调查研究成果编著而成的。也可以说，本书是广大昆虫学和植物保护工作者几十年来在甘肃农林经济昆虫调查和区系研究领域取得的丰硕成果的系统总结，是他们辛勤劳动的结晶。

全书共分两部分。第一部分为“甘肃农林经济昆虫系统分类名录”，第二部分为“甘肃主要农作物类别昆虫名录”。

系统分类名录中，共收录了昆虫 22 目 285 科 4540 种（其中省内新记录 117 种）及与农林业生产密切相关的蜘蛛、螨类 2 目 27 科 268 种的拉丁学名、主要异名、中文别名、英文名、寄主、分布、发生程度等信息资料；文献中已有记载的种类，列出了文献的来源，以方便读者查阅；目、科的排序主要依据 C. T. 布鲁氏的《昆虫的分类》一书，并参考了蔡邦华、周尧等的分类系统，科以下按拉丁学名排列。

农作物类别昆虫名录中，根据甘肃农林业生产的特点，列出了麦类、杂粮、豆类、油料、棉花、瓜菜类、马铃薯、牧草、果树、林木等 10 类甘肃主要农、林、经济作物害虫名录、仓储害虫名录和天敌昆虫名录。

书末附有昆虫学名索引、昆虫中名索引等。

本书所收录的昆虫，除来源于甘肃省农业科学院植物保护研究所馆藏标本外，还汇编了公开发表于各类文献中的种类，所有文献都给出了出处，对所引用文献的中外作者，表示衷心的感谢。

甘肃省科技厅先后对我们的研究工作立项资助，使得我们可以开展更加深入的研究、收集更多的资料，实际上对本书的出版具有极大的促进作用。

在酝酿和编写本书的过程中，得到甘肃省农业科学院孟铁男研究员、甘肃省植保植检站卫润屋高级农艺师、甘肃省科技情报研究所花天崇研究员的具体指导和帮助，并从多方面给予了支持和鼓励。孟铁男研究员参与了部分资料的搜集与整理，甘肃省农业科学院植物保护研究所刘月英硕士为此书补充收集了不少文献，魏玉红同志协助完成了书稿的录入工作，他们的工作对本书的完成起了重要作用。本书的编著和出版一直受到甘肃省农业科学院领导的重视，院科研管理处给予大力支持，院植物保护研究所的领导和同仁给予热情鼓励和帮助，本书的出版也得到了甘肃省人事厅“甘肃省学术技术带头专项基金”的资助。在本书即将付梓出版之际，我们谨向他们表示深深的谢忱。

限于我们的学识和时间，书中遗漏和不足之处，自知难免，望读者特别是同行专家多予指正。

**编著者**

2006年4月于兰州

# 目 录

前言

## 第一篇 甘肃农林经济昆虫系统分类名录

### 昆虫纲 INSECTA

一、弹尾目 COLLEMBOLA .....	1
1. 圆跳虫科 Sminthuridae .....	1
二、缨尾目 THYSANURA .....	1
2. 衣鱼科 Lepismatidae .....	1
三、蜉蝣目 EPHEMERIDAE .....	1
3. 短丝蜉科 Siphonuridae .....	1
4. 小蜉科 Ephemerellidae .....	2
四、蜻蜓目 ODONATA .....	2
5. 大蜓科 Cordulegasteridae .....	2
6. 春蜓科 Gomphidae .....	2
7. 蜓科 Aeschnidae .....	2
8. 蜻科 Libellulidae .....	3
9. 大蜻科 Macromidae .....	5
10. 丝螳科 Lestidae .....	5
11. 螳科 Coenagriidae .....	5
12. 色螳科 Agriidae .....	5
五、蜚蠊目 BLATTARIA .....	6
13. 蜚蠊科 Polyphagidae .....	6
14. 蜚蠊科 Blattidae .....	6
六、螳螂目 MANTODEA .....	6
15. 花螳科 Hymenopodidae .....	6
16. 螳螂科 Mantidae .....	6
七、直翅目 ORTHOPTERA .....	8
17. 露螽科 Phaneropteridae .....	8
18. 拟叶螽科 Pseudophyllidae .....	8
19. 蛩螽科 Meconematidae .....	9

20. 螽斯科 Tettigoniidae .....	9
21. 草螽科 Conocephalidae .....	9
22. 蛉蟋科 Trigonoidiidae .....	10
23. 树蟋科 Oecanthidae .....	10
24. 蟋蟀科 Gryllidae .....	10
25. 蝼蛄科 Gryllotalpidae .....	11
26. 短角蝗科 Eumastacidae .....	12
27. 刺翼蚱科 Scelimenidae .....	12
28. 蚱科 Tetrigidae .....	12
29. 癞蝗科 Pamphagidae .....	13
30. 锥头蝗科 Pyrgomorphidae .....	15
31. 斑翅蝗科 Oedipodidae .....	16
32. 网翅蝗科 Arcypteridae .....	23
33. 槌角蝗科 Gomphoceridae .....	27
34. 剑角蝗科 Acrididae .....	28
<b>八、螬目 PHASMATODEA .....</b>	<b>29</b>
35. 螬科 Phasmatidae .....	29
<b>九、革翅目 DERMAPTERA .....</b>	<b>29</b>
36. 蟹螋科 Carcinophoridae .....	29
37. 蠼螋科 Labiduridae .....	29
38. 球螋科 Forficulidae .....	29
<b>十、等翅目 ISOPTERA .....</b>	<b>30</b>
39. 木白蚁科 Kalotermitidae .....	30
40. 鼻白蚁科 Rhinotermitidae .....	30
41. 白蚁科 Termitidae .....	30
<b>十一、啮虫目 CORRODENTIA .....</b>	<b>30</b>
42. 啮虫科 Psocidae .....	30
43. 窃虫科 Atropidae .....	31
44. 书虱科 Liposcelidae .....	31
<b>十二、半翅目 HEMIPTERA .....</b>	<b>31</b>
45. 网蝽科 Tingidae .....	31
46. 花蝽科 Anthocoridae .....	32
47. 盲蝽科 Miridae .....	34
48. 尾蝽科 Gerridae .....	42
49. 跷蝽科 Berytidae .....	42
50. 扁蝽科 Aradidae .....	43
51. 水蝽科 Mesoveliidae .....	43
52. 瘤蝽科 Phymatidae .....	43

53. 猎蝽科 Reduviidae .....	43
54. 姬蝽科 Nabidae .....	46
55. 缘蝽科 Coreidae .....	48
56. 长蝽科 Lygaeidae .....	54
57. 皮蝽科 Piesmididae .....	56
58. 红蝽科 Pyrrhocoridae .....	56
59. 龟蝽科 Plataspidae .....	56
60. 土蝽科 Cydnidae .....	57
61. 异蝽科 Urostylidae .....	58
62. 蝽科 Pentatomidae .....	59
63. 同蝽科 Acanthosomatidae .....	73
64. 划蝽科 Corixidae .....	75
65. 仰蝽科 Notonectidae .....	76
66. 负子蝽科 Belostomatidae .....	76
67. 蝎蝽科 Nepidae .....	76
<b>十三、同翅目 HOMOPTERA .....</b>	<b>77</b>
68. 蜡蝉科 Fulgoridae .....	77
69. 象蜡蝉科 Dictyopharidae .....	77
70. 飞虱科 Delphacidae .....	77
71. 袖蜡蝉科 Derbidae .....	84
72. 菱蜡蝉科 Cixiidae .....	85
73. 瓢蜡蝉科 Issidae .....	85
74. 广(翅)蜡蝉科 Ricaniidae .....	85
75. 颜蜡蝉科 Eurybrachidae .....	86
76. 蝉科 Cicadidae .....	86
77. 角蝉科 Membracidae .....	87
78. 尖胸沫蝉科 Aphrophoridae .....	88
79. 沫蝉科 Cercopidae .....	90
80. 叶蝉科 Cicadellidae .....	90
81. 旌蚧科 Ortheziidae .....	103
82. 硕蚧科 Margarodidae .....	103
83. 蜡蚧科 Coccidae .....	104
84. 盾蚧科 Diaspididae .....	107
85. 链蚧科 Asterolecaniidae .....	112
86. 粉蚧科 Pseudococcidae .....	112
87. 绒蚧科 Eriococcidae .....	114
88. 斑木虱科 Aphalaridae .....	114
89. 木虱科 Psyllidae .....	114

90. 丽木虱科 Calophyidae .....	116
91. 个木虱科 Triozidae .....	116
92. 粉虱科 Aleyrodidae .....	118
93. 球蚜科 Adelgidae .....	118
94. 根瘤蚜科 Phylloxeridae .....	118
95. 瘿绵蚜科 Pemphigidae .....	119
96. 扁蚜科 Hormaphididae .....	121
97. 短痣蚜科 Anoeciidae .....	122
98. 大蚜科 Lachnidae .....	122
99. 斑蚜科 Callaphididae .....	123
100. 蚜科 Aphididae .....	123
101. 毛蚜科 Chaitophoridae .....	129
<b>十四、缨翅目 THYSANOPTERA .....</b>	<b>129</b>
102. 纹蓟马科 Aeolothripidae .....	129
103. 蓟马科 Thripidae .....	130
104. 管蓟马科 Phlaeothripidae .....	133
<b>十五、广翅目 MEGALOPTERA .....</b>	<b>134</b>
105. 鱼蛉科 Gorydalidae .....	134
<b>十六、脉翅目 NEUROPTERA .....</b>	<b>135</b>
106. 粉蛉科 Coniopterygidae .....	135
107. 褐蛉科 Hemerobiidae .....	135
108. 草蛉科 Chrysopidae .....	136
109. 蝶角蛉科 Ascalaphidae .....	137
110. 蚁蛉科 Myrmeleontidae .....	137
<b>十七、蛇蛉目 RAPHIDOPTERA .....</b>	<b>138</b>
111. 蛇蛉科 Raphidiidae .....	138
<b>十八、鞘翅目 COLEOPTERA .....</b>	<b>138</b>
112. 步甲科 Carabidae .....	138
113. 虎甲科 Cicindelidae .....	143
114. 龙虱科 Dytiscidae .....	145
115. 牙甲科 Hydrophilidae .....	146
116. 葬甲科 Silphidae .....	147
117. 隐翅甲科 Staphylinidae .....	148
118. 锹甲科 Lucanidae .....	148
119. 粪金龟科 Geotrupidae .....	148
120. 金龟科 Scarabaeidae .....	148
121. 蜉金龟科 Aphodiidae .....	149
122. 皮金龟科 Trogidae .....	150



123. 鳃金龟科 Melolonthidae .....	150
124. 丽金龟科 Rutelidae .....	160
125. 犀金龟科 Dynastidae .....	166
126. 花金龟科 Cetoniidae .....	167
127. 斑金龟科 Trichiidae .....	170
128. 长泥甲科 Heteroceridae .....	171
129. 泥甲科 Dryopidae .....	171
130. 吉丁科 Buprestidae .....	171
131. 叩甲科 Elateridae .....	172
132. 花萤科 Cantharidae .....	175
133. 红萤科 Lycidae .....	175
134. 皮蠹科 Dermestidae .....	175
135. 窃蠹科 Anobiidae .....	177
136. 蛛甲科 Ptinidae .....	177
137. 长蠹科 Bostrychidae .....	178
138. 粉蠹科 Lyctidae .....	178
139. 谷盗科 Trogositidae .....	178
140. 郭公甲科 Cleridae .....	179
141. 露尾甲科 Nitidulidae .....	179
142. 方头甲科 Cybocephalidae .....	180
143. 隐食甲科 Cryptophagidae .....	180
144. 扁谷盗科 Laemophloeidae .....	180
145. 锯谷盗科 Silvanidae .....	181
146. 瓢虫科 Coccinellidae .....	181
147. 拟薪甲科 Merophysiidae .....	191
148. 薪甲科 Lathridiidae .....	191
149. 小蕈甲科 Mycetophagidae .....	191
150. 坚甲科 Colydiidae .....	192
151. 拟步甲科 Teneberionidae .....	192
152. 花蚤科 Mordellidae .....	197
153. 芫菁科 Meloidae .....	197
154. 天牛科 Cerambycidae .....	200
155. 豆象科 Bruchidae .....	219
156. 负泥虫科 Crioceridae .....	220
157. 铁甲科 Hispidae .....	222
158. 肖叶甲科 Eumolpidae .....	223
159. 叶甲科 Chrysomelidae .....	227
160. 卷象科 Attelabidae .....	236



161. 象虫科 Curculionidae .....	237
162. 小蠹科 Scolytidae .....	247
<b>十九、毛翅目 TRICHOPTERA</b> .....	251
163. 纹石蛾科 Hydropsychidae .....	251
164. 沼石蛾科 Limnephilidae .....	251
<b>二十、鳞翅目 LEPIDOPTERA</b> .....	251
165. 毛顶蛾科 Eriocraniidae .....	251
166. 宽蛾科 Depressariidae .....	252
167. 蝙蝠蛾科 Hepialidae .....	252
168. 潜蛾科 Lyonetiidae .....	252
169. 细蛾科 Gracilariidae .....	253
170. 谷蛾科 Tineidae .....	253
171. 桔潜蛾科 Phyllocnistidae .....	253
172. 透翅蛾科 Sesiidae .....	254
173. 举肢蛾科 Heliodinidae .....	255
174. 银蛾科 Argyresthiidae .....	255
175. 菜蛾科 Plutellidae .....	255
176. 巢蛾科 Yponomeutidae .....	256
177. 雕蛾科 Glyphipterygidae .....	256
178. 绢蛾科 Scythridae .....	257
179. 鞘蛾科 Coleophoridae .....	257
180. 织蛾科 Oecophoridae .....	257
181. 尖蛾科 Cosmopterygidae .....	257
182. 麦蛾科 Gelechiidae .....	258
183. 草蛾科 Ethmiidae .....	260
184. 蛀果蛾科 Carposinidae .....	260
185. 木蠹蛾科 Cossidae .....	261
186. 斑蛾科 Zygaenidae .....	262
187. 刺蛾科 Limacodidae .....	263
188. 卷蛾科 Tortricidae .....	264
189. 螟蛾科 Pyralidae .....	273
190. 羽蛾科 Pterophoridae .....	285
191. 圆钩蛾科 Cyclidia .....	285
192. 钩蛾科 Drepanidae .....	286
193. 波纹蛾科 Thyatiridae .....	287
194. 尺蛾科 Geometridae .....	288
195. 凤蛾科 Epicopeiidae .....	314
196. 带蛾科 Eupterotidae .....	314

197. 蚕蛾科 Bombycidae .....	315
198. 大蚕蛾科 Saturniidae .....	315
199. 枯叶蛾科 Lasiocampidae .....	318
200. 箩纹蛾科 Brahmaeidae .....	320
201. 天蛾科 Sphingidae .....	320
202. 舟蛾科 Notodontidae .....	330
203. 鹿蛾科 Amatidae .....	347
204. 毒蛾科 Lymantriidae .....	347
205. 苔蛾科 Lithosiidae .....	352
206. 灯蛾科 Arctiidae .....	356
207. 瘤蛾科 Nolidae .....	361
208. 华蛾科 Sinitineidae .....	362
209. 虎蛾科 Agaristidae .....	362
210. 夜蛾科 Noctuidae .....	362
211. 弄蝶科 Hesperidae .....	411
212. 绢蝶科 Parnassiidae .....	414
213. 喙蝶科 Libytheidae .....	417
214. 眼蝶科 Satyridae .....	417
215. 斑蝶科 Danaidae .....	423
216. 环蝶科 Amathusiidae .....	423
217. 蛱蝶科 Nymphalidae .....	424
218. 珍蝶科 Acraeidae .....	434
219. 蛱蝶科 Riodinidae .....	434
220. 灰蝶科 Lycaenidae .....	435
221. 粉蝶科 Pieridae .....	440
222. 凤蝶科 Papilionidae .....	446
<b>二十一、双翅目 DIPTERA .....</b>	<b>449</b>
223. 瘿蚊科 Cecidomyiidae .....	449
224. 毛蚊科 Bibionidae .....	450
225. 摇蚊科 Chironomidae .....	450
226. 菌蚊科 Mycetophilidae .....	450
227. 虻科 Tabanidae .....	451
228. 长足虻科 Dilichopodidae .....	457
229. 蜂虻科 Bombyliidae .....	457
230. 食虫虻科 Asilidae .....	458
231. 蚤蝇科 Phoridae .....	459
232. 食蚜蝇科 Syrphidae .....	459
233. 头蝇科 Pipunculidae .....	468

234. 狂蝇科 Oestridae .....	468
235. 皮蝇科 Hypodermatidae .....	468
236. 粪蝇科 Scathophagidae .....	469
237. 花蝇科 Anthomyiidae .....	469
238. 蝇科 Muscidae .....	474
239. 寄蝇科 Tachinidae .....	483
240. 突额蝇科 Phassidae .....	489
241. 丽蝇科 Calliphoridae .....	489
242. 麻蝇科 Sarcophagidae .....	494
243. 胃蝇科 Gasterophilidae .....	498
244. 实蝇科 Trypetidae .....	498
245. 秆蝇科 Chloropidae .....	499
246. 水蝇科 Ephydriidae .....	499
247. 潜蝇科 Agromyzidae .....	499
<b>二十二、膜翅目 HYMENOPTERA .....</b>	<b>501</b>
248. 树蜂科 Siricidae .....	501
249. 茎蜂科 Cephidae .....	502
250. 扁叶蜂科 Pamphiliidae .....	503
251. 三节叶蜂科 Argidae .....	503
252. 锤角叶蜂科 Cimbicidae .....	504
253. 锯角叶蜂科 Diprionidae .....	504
254. 叶蜂科 Tenthredinidae .....	504
255. 菌叶蜂科 Blennocampidae .....	505
256. 姬蜂科 Ichneumonidae .....	505
257. 茧蜂科 Braconidae .....	511
258. 蚜茧蜂科 Aphidiidae .....	513
259. 枝跗瘦蜂科 Ibalidae .....	514
260. 瘦蜂科 Cynipidae .....	514
261. 小蜂科 Chalcididae .....	514
262. 姬小蜂科 Eulophidae .....	515
263. 长尾小蜂科 Torymidae .....	515
264. 巨胸小蜂科 Perilampidae .....	516
265. 金小蜂科 Pteromalidae .....	516
266. 广肩小蜂科 Eurytomidae .....	519
267. 跳小蜂科 Encyrtidae .....	519
268. 蚁科 Formicidae .....	520
269. 旋小蜂科 Eupelmidae .....	520
270. 肿腿蜂科 Bethyidae .....	520

271. 胡蜂科 Vespidae .....	520
272. 铃腹胡蜂科 Ropalidiidae .....	522
273. 马蜂科 Polistidae .....	522
274. 蜾蠃科 Eumenidae .....	524
275. 蛛蜂科 Psammocharidae .....	525
276. 土蜂科 Scoliidae .....	525
277. 青蜂科 Chrysididae .....	525
278. 泥蜂科 Sphecidae .....	525
279. 方头泥蜂科 Crabronidae .....	526
280. 地蜂科 Andrenidae .....	526
281. 隧蜂科 Halictidae .....	527
282. 准蜂科 Melittidae .....	527
283. 切叶蜂科 Megachilidae .....	527
284. 熊蜂科 Bombidae .....	528
285. 蜜蜂科 Apidae .....	529

### 蛛形纲 ARACHNIDA

二十三、蜱螨目 ACARINA .....	533
286. 植绥螨科 Phytoseiidae .....	533
287. 真足螨科 Pentahaleidae .....	534
288. 细须螨科 Tenuipalpidae .....	535
289. 叶螨科 Tetranychidae .....	535
290. 瘦螨科 Eriophyidae .....	537
291. 大嘴瘦螨科 Rhyncaphyoptidae .....	539
292. 粉螨科 Acaridae .....	539
二十四、蜘蛛目 ARANEIDA .....	539
293. 妩蛛科 Uloboridae .....	539
294. 球蛛科 Theridiidae .....	539
295. 皿蛛科 Linyphiidae .....	541
296. 肖蛸科 Tetragnathidae .....	543
297. 园蛛科 Araneidae .....	544
298. 狼蛛科 Lycosidae .....	546
299. 盗蛛科 Pisauridae .....	549
300. 漏斗蛛科 Agelenidae .....	549
301. 栅蛛科 Hahniidae .....	549
302. 卷叶蛛科 Dictynidae .....	550
303. 微蛛科 Erigonidae .....	550
304. 暗蛛科 Amaurobiidae .....	550

305. 隐石蛛科 Titanoeidae .....	551
306. 猫蛛科 Oxyopidae .....	551
307. 光盔蛛科 Liocranidae .....	551
308. 管巢蛛科 Clubionidae .....	551
309. 平腹蛛科 Gnaphosidae .....	552
310. 逍遥蛛科 Philodromidae .....	553
311. 蟹蛛科 Thomisidae .....	554
312. 跳蛛科 Salticidae .....	556

## 第二篇 甘肃主要农作物类别昆虫名录

一、麦类作物害虫 .....	559
二、杂粮作物害虫 .....	568
三、豆类作物害虫 .....	575
四、油料作物害虫 .....	583
五、棉花害虫 .....	587
六、蔬菜、瓜类作物害虫 .....	590
七、马铃薯害虫 .....	597
八、牧草害虫 .....	600
九、果树害虫 .....	608
十、林木害虫 .....	618
十一、仓储害虫 .....	644
十二、天敌昆虫 .....	647
主要参考文献 .....	666
中文名索引 .....	682
拉丁名索引 .....	724

# 第一篇 甘肃农林经济昆虫系统分类名录

系统分类名录中，共收录了已知甘肃昆虫 22 目 285 科 4540 种（其中省内新记录 117 种，以“△”表示）及与农林业生产密切相关的蜘蛛、螨类共 2 目 27 科 268 种的拉丁学名、主要异名、中文别名、英文名、寄主、分布、发生程度等信息资料；目、科的排序主要依据 C. T. 布鲁氏的《昆虫的分类》一书，并参考了蔡邦华、周尧等的分类系统，科以下按拉丁学名排列；文献中已有记载的种类，列出了文献的来源（在“分布”一栏中所示序号与参考文献的序号一致），以方便读者查阅；发生程度分 3 个等级：“+”表示不常见，“++”表示较常见，“+++”表示常见。

## 昆虫纲 INSECTA

### 一、弹尾目 COLLEMBOLA

#### 1. 圆跳虫科 Sminthuridae

- 0001 绿圆跳虫 *Sminthurus viridis* (Linnaeus) +  
 英文名: green clover springtail; lucerne flea  
 分 布: 全国各地; 张掖、庆阳。<sup>[7]</sup>  
 寄 主: 大蒜、水稻、绿肥及其他豆科植物等。

### 二、缨尾目 THYSANURA

#### 2. 衣鱼科 Lepismatidae

- 0002 毛衣鱼 *Ctenolepisma villosa* (Fabricius) +  
 分 布: 全国各地均有发现; 庆阳、平凉各地。<sup>[41]</sup>  
 寄 主: 淀粉类物品及布匹、丝、棉、毛料、衣服、书籍、纸张、中药材等储藏物资。

### 三、蜉蝣目 EPHEMERIDAE

#### 3. 短丝蜉科 Siphonuridae

- 0003 日本等蜉 *Isonychia japonica* Ulmer +  
 分 布: 广东、四川东北部; 甘肃南部。<sup>[396]</sup>

## 4. 小蜉科 Ephemerellidae

- 0004 甘肃小蜉 *Ephemerella (E.) sven-henidi* Ulmer +  
分 布: 甘肃。<sup>[396]</sup>

## 四、蜻蜓目 ODONATA

## 5. 大蜓科 Cordulegasteridae

- 0005 双斑圆臀大蜓 *Anotogaster kuchenbeiseri* Foerster +  
分 布: 北京; 庆阳 (正宁)。<sup>[41]</sup>  
寄 主: 捕食各种小昆虫。

## 6. 春蜓科 (箭蜓科) Gomphidae

- 0006 长腹春蜓 *Gastrogomphus abdominalis* (McLachlan) +  
别 名: 长腹箭蜓  
分 布: 河北、北京、江苏、浙江; 庆阳 (正宁)。<sup>[41]</sup>  
寄 主: 捕食小昆虫。
- 0007 联纹小叶春蜓 *Gomphidia confluens* Selys +  
别 名: 棒腹小叶箭蜓  
分 布: 越南; 黑龙江、北京、河北、山西、江苏、浙江、福建、台湾、广西; 庆阳 (正宁)。<sup>[41]</sup>  
寄 主: 捕食小昆虫。

## 7. 蜓科 Aeschnidae

- 0008 长痣绿蜓 *Aeschnophlebia anisoptera* Selys +  
分 布: 江苏、北京; 庆阳 (镇原、西峰)、平凉 (泾川)。<sup>[41]</sup>  
寄 主: 捕食小昆虫。
- 0009 黑纹伟蜓 *Anax nigrofasciatus* Oguma +  
别 名: 黑条马大头  
分 布: 河北、北京、山西、江苏、湖北、四川、广东、福建; 张掖、临夏、庆阳 (庆城、镇原、宁县)、平凉 (泾川)、甘南、天水、陇南。<sup>[11][12]</sup>  
寄 主: 小昆虫。
- 0010 碧伟蜓 *Anax parthenope* Selys +



别名：绿蜓

分布：黑龙江、吉林、北京、江苏、云南、新疆；酒泉、张掖、武威、白银、兰州、临夏、定西、平凉、天水、陇南。<sup>[11][12]</sup>

寄主：捕食小昆虫。

0011 角斑黑额蜓 *Planaeschna milnei* Selys +

分布：北京、广东；庆阳（镇原）。<sup>[41]</sup>

寄主：捕食小昆虫。

## 8. 蜻科 Libellulidae

0012 红蜻 *Crocothemis servilia* Drury + + +

别名：赤卒、赤衣

分布：日本、印度、欧洲、非洲；吉林、北京、河北、山西、江苏、湖北、江西、福建、广东、广西、四川、云南；嘉峪关、兰州、临夏、平凉、庆阳、陇南。<sup>[11][12]</sup>

寄主：小昆虫。

0013 异色多纹蜻 *Deiella phaon* (Selys) +

别名：蓝粉蜻蜓、褐斑蜻

分布：朝鲜、日本；黑龙江、吉林、河北、北京、山西、山东、江苏、浙江、湖南、台湾、四川；定西、陇南。<sup>[12]</sup>

寄主：捕食小昆虫。

0014 低斑蜻 *Libellula angelina* Selys +

别名：六斑蜻、琥珀蜻

分布：北京；甘南。<sup>[12]</sup>

寄主：小昆虫。

0015 白尾灰蜻 *Orthetrum albistylum* Selys +

分布：黑龙江、吉林、河北、北京、山西、江苏、浙江、湖南、福建、广东、四川、云南；酒泉、嘉峪关、陇南、庆阳（庆城、镇原、正宁）。<sup>[12]</sup>

寄主：小昆虫。

0016 褐肩灰蜻 *Orthetrum internum* McLachlan +

异名：*Orthetrum japonican internum* McLachlan

别名：白灰蜻、日蜻黑条亚种

分布：河北、北京、江苏、浙江、湖北、广东、福建、四川、云南；陇南、庆阳（镇原）。<sup>[12]</sup>

寄主：小昆虫。

0017 线痣灰蜻 *Orthetrum lineostigma* Selys +

分布：河北、山西、湖南、云南；甘肃。<sup>[407]</sup>

0018 异色灰蜻 *Orthetrum melania* Selys +