

# 中国经济昆虫志

第三十五册

---

鞘翅目 天牛科(三)

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

第三十五册

鞘翅目 天牛科(三)

蒋书楠 蒲富基 华立中 编著

140/12



348137

科学出版社

1985

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

# **ECONOMIC INSECT FAUNA OF CHINA**

Fasc. 35

**Coleoptera: Cerambycidae (III)**

BY

CHIANG SHU-NAN

*(Southwestern College of Agriculture)*

PU FU-JI

*(Institute of Zoology, Academia Sinica)*

HUA LI-ZHONG

*(Zhongshan University)*

Science Press

Beijing, China

1985

## 内 容 简 介

本册包括天牛科的6亚科118属及212种和亚种。主要内容有概说、应用天牛科分类特征鉴定标本的方法及分类。记述了亚科和属的特征,种和亚种的形态描述、地理分布及部分种类的寄主植物和发生情况等,并附有种的彩色图。为便利读者使用,将第一、二册的全部属名和第三册中各属的种名,分别列入本册亚科的分属检索表和各属的分种检索表内。

本书供农、林业昆虫学工作者鉴定天牛种类之用,也可供昆虫学教学及研究工作者参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

## 中 国 经 济 昆 虫 志

第三十五册

鞘翅目 天牛科(三)

蒋书楠 蒲富基 华立中 编著

责任编辑 潘秀敏

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

1985年4月第一版 开本:787×1092 1/16

1985年4月第一次印刷 印张:13 插页:7

印数:0001—4,300 字数:280,000

统一书号:13031·2790

本社书号:3853·13—7

定 价: 4.50 元

## 前 言

中国经济昆虫志天牛科共分三册，第一、二两册先后于1959年和1980年出版，现继续出版第三册。一、二、三册共记述我国天牛科昆虫518个种和26个亚种，约占我国天牛科已知种类的四分之一，基本上包括了农林业生产上常见的或较重要的种类。这一套天牛科经济昆虫志，基本上能满足一般农林业生产和科研教学工作识别天牛种类的需要。

本册内容包括天牛科的6亚科、118属及212种和亚种，记述了亚科和属的特征，种和亚种的形态描述、地理分布及部分种类的寄主植物和发生情况等，并附有种的彩色图。为便利读者使用，将第一、二册的全部属名和第三册中各属的种名，分别列入本册亚科的分属检索表和各属的分种检索表内。自从第一册出版以后，部分种类的学名已经订正，本册内一律采用订正学名，并加以说明。

鉴于我国天牛科种类的记录日益增多，已知种类已超过二千种，过去已有中文名称的种类，由于没有统一的中文命名规则，无规律可循，使用不便。为长远着想，中文名称很有必要按分类系统命名，可以避免重复或混淆，且易于辨别分类位置的亲疏，科学性较强，使用也比较方便。因此，本册中全部中文名称，均试按统一的规则命名：每一属有属的中名；每一种名的组成在属名前加寄主名或形态、地名等形容词；凡是属的模式种，该种中名与属名相同，不另加形容词。凡一、二册已有中名的种类，本册中改用新名时，均加用脚注。

在本册所记述的天牛种类中，有相当一部分的寄主植物尚未查明。考虑到多数读者的意见，在某种天牛发生为害的地方，当地群众，通常是知道寄主植物的，首先需要解决的不是寄主植物的种类，而是天牛的种类和名称。寄主植物的记录是可以随着各地天牛害虫研究工作的开展而逐渐得到补充和完备的。所以本册选编的种类，尽可能注意到属和种以及地区分布的广泛性。

本书编写工作由西南农学院植保系，中国科学院动物研究所，中山大学生物系和广西农科院植保系共同完成。标本鉴定和文字编写工作由蒋书楠、蒲富基、华立中同志担任，彩色图版由李永禧同志主持并绘制(图1—35, 37—169)，周至宏(广西农科院)、陈可才(广西甘蔗研究所)、何兴柱(西南师范学院)等同志参加部分绘图工作。有关天牛雄性外生殖器的资料和插图，采自吴蔚文同志的论文材料(未发表)。文稿的整理工作由何兴桂、刘顺邦同志协助完成。

在编写过程中，得到了全国各省、市、自治区有关单位和个人的大力支持，提供了十分丰富的标本和资料，给予多方面的鼓励和帮助。作者等对西北农学院、广西农学院、贵州农学院、四川农学院、北京农业大学、江西农业大学、浙江农业大学、内蒙古农牧学院、山西农学院、安徽农学院、南京林产工业学院、福建农学院、华中农学院、东北林学院、云南大学生物系、西南师范学院生物系、天津自然博物馆、黑龙江省博物馆、上海昆虫研究所、四川生物所、四川农科院植保所、四川林科所、陕西林科所、新疆林科所、宁夏农科所、云南热带植物研究所、江苏农科院、山西果树研究所、广西甘蔗研究所、广东林科所、河北果树研究

所、江西吉安地区林科所、浙江亚热带作物研究所、上海动植物检疫所、云南思茅果木场、湖北潜江林场、天门防浪林管理站、广东新会果园、江西新丰果园、四川黔江三会公社等单位致谢。工作中得到陈世骧、吴福楨、周尧、蒲蛰龙、赵修复、章士美、姚康、杨新美、金孟肖、汤枋德、谢大赉、郭振中、葛钟麟、杨集昆、程量、刘元福等教授、同志们的鼓励和帮助，一并致谢。

编著者

1982年9月

# 目 录

一、概说 .....	1
(一)我国天牛科害虫研究工作的进展 .....	1
(二)天牛科害虫的经济意义 .....	2
(三)天牛科害虫的防治 .....	3
(四)天牛科昆虫的种类和地理分布 .....	4
二、应用天牛科分类特征鉴定标本的方法 .....	6
三、分类 .....	12
亚科检索表 .....	12
(一) 锯天牛亚科 PRIONINAE .....	13
属检索表 .....	13
1. 异胸天牛属 <i>Anomophysis</i> Ouentin et Villiers .....	14
(1) 海南异胸天牛 <i>A. hainana</i> (Gressitt) .....	14
2. 细齿天牛属 <i>Rhaphipodus</i> Serville .....	15
(2) 短节细齿天牛 <i>R. gahani</i> Lameere .....	15
3. 薄翅天牛属 <i>Megopsis</i> Serville .....	15
种检索表 .....	15
(3) 脊薄翅天牛 <i>M. costipennis</i> White .....	16
(4) 褐斑薄翅天牛 <i>M. severini</i> Lameere .....	16
(5) 隐脊薄翅天牛 <i>M. sinica ornaticollis</i> (White) .....	17
4. 土天牛属 <i>Dorysthenes</i> Vigors .....	17
种检索表 .....	17
(6) 竹土天牛 <i>D. buqueti</i> Guerin-Meneville .....	18
(7) 狭牙土天牛 <i>D. davidis</i> (Fairmaire) .....	19
(8) 草根土天牛 <i>D. hugelii</i> Redtenbacher .....	19
(9) 西藏土天牛 <i>D. zivetta</i> Thomson .....	19
5. 锯天牛属 <i>Prionus</i> Fabricius .....	20
种检索表 .....	20
(10) 毛胸锯天牛 <i>P. brachypterus laudens</i> (Motschulsky) .....	20
(11) 尖跗锯天牛 <i>P. heros</i> (Semenov-Tian-Shanskij) .....	21
6. 扁角天牛属 <i>Sarmyds</i> Pascoe .....	21
(12) 扁角天牛 <i>S. antennatus</i> Pascoe .....	21
(二) 幽天牛亚科 ASEMINEAE .....	22
属检索表 .....	22
7. 梗天牛属 <i>Arhopalus</i> Serville .....	22
种检索表 .....	22
(13) 三穴梗天牛 <i>A. foveatus</i> Chiang .....	23
(14) 凹胸梗天牛 <i>A. oberthuri</i> Sharp .....	23
(三) 瘦天牛亚科 DISTENIINAE .....	24
属检索表 .....	24

8. 须天牛属 <i>Crytonops</i> White .....	24
种检索表 .....	24
(15) 黑须天牛 <i>C. asahinai</i> Mitono .....	24
(16) 棕须天牛 <i>C. punctipennis</i> White .....	25
(四) 花天牛亚科 LEPTURINAE .....	25
属检索表 .....	25
9. 锯花天牛属 <i>Apatophysis</i> Chevrolat .....	27
种检索表 .....	27
(17) 中亚锯花天牛 <i>A. ventralis</i> (Semenov-Tian-Shanskij) .....	27
(18) 中华锯花天牛 <i>A. sinica</i> (Semenov-Tian-Shanskij) .....	27
10. 象花天牛属 <i>Capnolymma</i> Pascoe .....	28
(19) 棕象花天牛 <i>C. brunnea</i> Gressitt et Rondon .....	28
11. 胫花天牛属 <i>Paranthophylax</i> Gressitt .....	2 <sup>8</sup>
(20) 斑胸胫花天牛 <i>P. sericeus</i> Gressitt .....	29
12. 筒花天牛属 <i>Encyclops</i> Newman .....	29
(21) X纹筒花天牛 <i>E. x-signata</i> Chiang .....	29
13. 突花天牛属 <i>Toxotus</i> Dejean .....	30
(22) 突花天牛 <i>T. meridianus</i> (Linnaeus) .....	30
14. 肩花天牛属 <i>Rhondia</i> Gahan .....	31
(23) 钝肩花天牛 <i>R. placida</i> Heller .....	31
15. 隆花天牛属 <i>Sivana</i> Strand .....	31
(24) 红翅隆花天牛 <i>S. bicolor</i> (Ganglbauer) .....	31
16. 花天牛属 <i>Leptura</i> Linnaeus .....	32
种检索表 .....	32
(25) 刺尾花天牛 <i>L. spinipennis</i> (Fairmaire) .....	33
17. 瘦花天牛属 <i>Strangalia</i> Serville .....	33
种检索表 .....	33
(26) 栎瘦花天牛 <i>S. attenuata</i> (Linnaeus) .....	34
(27) 三斑瘦花天牛 <i>S. castaneonigra</i> Gressitt .....	34
(28) 连纹瘦花天牛 <i>S. chujoi</i> Mitono .....	35
(29) 艇尾瘦花天牛 <i>S. gigantia</i> Chiang .....	35
(30) 广东瘦花天牛 <i>S. kwangtungensis</i> Gressitt .....	36
(31) 二点瘦花天牛 <i>S. savioi</i> Pic .....	36
(32) 杨桐瘦花天牛 <i>S. yamasakii</i> Mitono .....	3 <sup>7</sup>
18. 萤花天牛属 <i>Ephies</i> Pascoe .....	37
(33) 红萤花天牛 <i>E. coccineus</i> Gahan .....	37
19. 毛角花天牛属 <i>Corennys</i> Bates .....	38
(34) 红毛角花天牛 <i>C. conspicua</i> (Gahan) .....	38
(五) 天牛亚科 CERAMBYCINAE .....	38
属检索表 .....	39
20. 双条天牛属 <i>Xystrocera</i> Serville .....	44
种检索表 .....	44
(35) 咖啡双条天牛 <i>X. festiva</i> Thomson .....	44
21. 茶色天牛属 <i>Oplatocera</i> White .....	45
种检索表 .....	45
(36) 大茶色天牛 <i>O. grandis</i> Gressitt .....	45



(37) 榆茶色天牛 <i>O. oberthuri</i> Gahan .....	46
<b>22. 锐天牛属 <i>Zoodes</i> Pascoe .....</b>	<b>46</b>
(38) 锯纹锐天牛 <i>Z. fulguratus</i> Gahan.....	46
<b>23. 扁腿天牛属 <i>Nortia</i> Thomson .....</b>	<b>47</b>
(39) 长脊扁腿天牛 <i>N. carinicornis</i> Schwarzer .....	47
<b>24. 肿角天牛属 <i>Neocerambyx</i> Thomson.....</b>	<b>48</b>
种检索表.....	48
(40) 铜色肿角天牛 <i>N. grandis</i> Gahan.....	48
<b>25. 闪光天牛属 <i>Aeolesthes</i> Gahan .....</b>	<b>48</b>
种检索表 .....	48
(41) 红绒闪光天牛 <i>A. ningshaanensis</i> Chiang .....	49
<b>26. 皱胸天牛属 <i>Plocaederus</i> Thomson.....</b>	<b>49</b>
种检索表 .....	50
(42) 二色皱胸天牛 <i>P. bicolor</i> Gressitt .....	50
(43) 红角皱胸天牛 <i>P. ruficornis</i> (Newman).....	50
<b>27. 沟额天牛属 <i>Hoplocerambyx</i> Thomson.....</b>	<b>51</b>
(44) 青梅沟额天牛 <i>H. cicatricatus</i> Gardner .....	51
<b>28. 缘天牛属 <i>Margites</i> Gahan .....</b>	<b>51</b>
种检索表 .....	51
(45) 橙斑缘天牛 <i>M. luteopubens</i> Pic .....	52
<b>29. 裂眼天牛属 <i>Dialeges</i> Pascoe .....</b>	<b>52</b>
(46) 波纹裂眼天牛 <i>D. undulatus</i> Gahan .....	52
<b>30. 梭天牛属 <i>Xoanodera</i> Pascoe .....</b>	<b>53</b>
种检索表 .....	53
(47) 黄点梭天牛 <i>X. maculata</i> Schwarzer .....	53
<b>31. 茸天牛属 <i>Trichoferus</i> Wollaston .....</b>	<b>53</b>
种检索表 .....	54
(48) 灰黄茸天牛 <i>T. guerryi</i> (Pic) .....	54
<b>32. 蜡天牛属 <i>Ceresium</i> Newman .....</b>	<b>54</b>
种检索表 .....	54
(49) 台湾蜡天牛 <i>C. subuniforme</i> Schwarzer .....	55
(50) 桔蜡天牛 <i>C. zeylanicum longicorne</i> Pic.....	55
<b>33. 狭天牛属 <i>Stenhomalus</i> White.....</b>	<b>55</b>
种检索表 .....	56
(51) 复纹狭天牛 <i>S. complicatus</i> Gressitt .....	56
(52) 台湾狭天牛 <i>S. taiwanus</i> Matsushita .....	56
<b>34. 短鞘天牛属 <i>Molorchus</i> Fabricius .....</b>	<b>57</b>
种检索表 .....	57
(53) 蔷薇短鞘天牛 <i>M. liui</i> Gressitt .....	57
<b>35. 萎鞘天牛属 <i>Epania</i> Pascoe .....</b>	<b>58</b>
(54) 黄斑萎鞘天牛 <i>E. watani</i> Kano.....	58
<b>36. 半鞘天牛属 <i>Merionoeda</i> Pascoe.....</b>	<b>58</b>
(55) 畸腿半鞘天牛 <i>M. splendida</i> Chiang .....	59
<b>37. 厚天牛属 <i>Pachyteria</i> Serville .....</b>	<b>59</b>
(56) 点胸厚天牛 <i>P. equestris</i> Newman .....	59
<b>38. 柄天牛属 <i>Aphrodisium</i> Thomson .....</b>	<b>60</b>

种检索表 .....	60
(57) 红腹柄天牛 <i>A. faldermannii rufiventris</i> Gressitt .....	61
<b>39. 绿天牛属 <i>Chelidonium</i> Thomson</b> .....	61
种检索表 .....	62
(58) 黄斑绿天牛 <i>C. cinctum</i> (Guérin-Meneville) .....	62
<b>40. 多带天牛属 <i>Polyzonus</i> Castelnau</b> .....	62
种检索表 .....	62
(59) 异纹多带天牛 <i>P. flavocinctus</i> Gahan .....	63
<b>41. 灿天牛属 <i>Anubis</i> Thomson</b> .....	63
种检索表 .....	63
(60) 黄斑灿天牛 <i>A. bipustulatus</i> Thomson .....	64
(61) 长额灿天牛 <i>A. rostratus</i> Bates .....	64
<b>42. 长绿天牛属 <i>Chloridolum</i> Thomson</b> .....	64
种检索表 .....	65
(62) 胶木长绿天牛 <i>C. accensum</i> Newman .....	65
(63) 靛胸长绿天牛 <i>C. cyaneonotatum</i> Pic .....	66
(64) 二色长绿天牛 <i>C. japonicum</i> (Harold) .....	66
(65) 同古长绿天牛 <i>C. tonguanum</i> Chiang .....	67
(66) 广东长绿天牛 <i>C. kwangtungum</i> Gressitt .....	67
(67) 台湾长绿天牛 <i>C. taiwanum</i> Gressitt .....	68
<b>43. 圆眼天牛属 <i>Phyodexia</i> Pascoe</b> .....	68
(68) 圆眼天牛 <i>P. concinna</i> Pascoe .....	68
<b>44. 阔嘴天牛属 <i>Euryphagus</i> Thomson</b> .....	69
种检索表 .....	69
(69) 黑盾阔嘴天牛 <i>E. lundii</i> Fabricius .....	69
<b>45. 珊瑚天牛属 <i>Diclosternus</i> Gahan</b> .....	70
(70) 珊瑚天牛 <i>D. corallinus</i> Gahan .....	70
<b>46. 红天牛属 <i>Erythrus</i> White</b> .....	70
种检索表 .....	70
(71) 黑翅红天牛 <i>E. atripennis</i> Pic .....	71
<b>47. 折天牛属 <i>Pyrestes</i> Pascoe</b> .....	71
种检索表 .....	71
(72) 突肩折天牛 <i>P. pascoei</i> Gressitt .....	72
<b>48. 长红天牛属 <i>Erythresthes</i> Thomson</b> .....	72
(73) 栗长红天牛 <i>E. bouringii</i> (Pascoe) .....	72
<b>49. 锥背天牛属 <i>Thranus</i> Pascoe</b> .....	73
种检索表 .....	73
(74) 黄斑锥背天牛 <i>T. signatus</i> Schwarzer .....	73
(75) 单锥背天牛 <i>T. simplex</i> Gahan .....	74
<b>50. 脊虎天牛属 <i>Xylotrechus</i> Chevrolat</b> .....	74
种检索表 .....	74
(76) 北字脊虎天牛 <i>X. atronotatus</i> Pic .....	76
(77) 隆额脊虎天牛 <i>X. atronotatus draconiceps</i> Gressitt .....	77
(78) 秦岭脊虎天牛 <i>X. boreosinicus</i> Gressitt .....	77
<b>51. 虎天牛属 <i>Clytus</i> Laicharting</b> .....	77
(79) 花椒虎天牛 <i>C. validus</i> Fairmaire .....	78

<b>52. 跗虎天牛属 <i>Perissus</i> Chevrolat</b> .....	78
种检索表 .....	78
(80) X纹跗虎天牛 <i>P. asperatus</i> Gressitt .....	79
(81) 鱼藤跗虎天牛 <i>P. laetus</i> Lameere .....	79
(82) 黑跗虎天牛 <i>P. mimicus</i> Gressitt & Rondon .....	80
(83) 人纹跗虎天牛 <i>P. paulonotatus</i> (Pic) .....	80
<b>53. 绿虎天牛属 <i>Chlorophorus</i> Chevrolat</b> .....	81
种检索表 .....	81
(84) 广州绿虎天牛 <i>C. lingnanensis</i> Gressitt .....	82
(85) 宝兴绿虎天牛 <i>C. moupinensis</i> (Fairmaire) .....	82
(86) 散斑绿虎天牛 <i>C. notabilis cuneatus</i> (Fairmaire) .....	83
(87) 十四斑绿虎天牛 <i>C. quatuordecimmaculatus</i> Chevrolat .....	83
(88) 半环绿虎天牛 <i>C. reductus</i> Pic .....	83
<b>54. 艳虎天牛属 <i>Rhaphuma</i> Pascoe</b> .....	84
种检索表 .....	84
(89) 曲纹艳虎天牛 <i>R. circumscripta</i> (Schwarzer) .....	84
<b>55. 刺虎天牛属 <i>Demonax</i> Thomson</b> .....	85
(90) 勾纹刺虎天牛 <i>D. bowringii</i> (Pascoe) .....	85
<b>56. 纹虎天牛属 <i>Anaglyptus</i> Mulsant</b> .....	85
种检索表 .....	86
(91) 赭尾纹虎天牛 <i>A. ochrocaudus</i> Gressitt .....	86
<b>57. 眉天牛属 <i>Epipedocera</i> Chevrolat</b> .....	86
种检索表 .....	86
(92) 黑眉天牛 <i>E. atra</i> Pic .....	87
(93) 红翅眉天牛 <i>E. airitarsis djoui</i> Gressitt .....	87
(94) 海南眉天牛 <i>E. hoffmanni</i> Gressitt .....	88
(95) 阔胸眉天牛 <i>E. laticollis</i> Gahan .....	88
(96) 白胸眉天牛 <i>E. rollei</i> Pic .....	88
(97) 小黑眉天牛 <i>E. subatra</i> Gressitt & Rondon .....	89
<b>58. 露胸天牛属 <i>Artimpaza</i> Thomson</b> .....	89
种检索表 .....	90
(98) 银斑露胸天牛 <i>A. argenteonotata</i> Pic .....	90
(99) 黄条露胸天牛 <i>A. setigera</i> (Schwarzer) .....	90
<b>59. 红胸天牛属 <i>Dere</i> White</b> .....	91
种检索表 .....	91
(100) 小红胸天牛 <i>D. macilentia</i> Gressitt .....	91
<b>60. 纤天牛属 <i>Cleomenes</i> Thomson</b> .....	91
种检索表 .....	92
(101) 长翅纤天牛 <i>C. longipennis</i> Gressitt .....	92
(102) 黑胸纤天牛 <i>C. nigricollis</i> Fairmaire .....	92
(103) 三带纤天牛 <i>C. tenuipes</i> Gressitt .....	93
<b>61. 尼天牛属 <i>Nida</i> Pascoe</b> .....	93
(104) 黄条尼天牛 <i>N. flavovittata</i> Pascoe .....	94
<b>(六) 沟胫天牛亚科 LAMIINAE</b> .....	94
属检索表 .....	94
<b>62. 草天牛属 <i>Eodorcadion</i> Breuning</b> .....	100

种检索表 .....	100
(105) 三棱草天牛 <i>E. egregium</i> (Reitter) .....	100
(106) 白腹草天牛 <i>E. brandii</i> (Gebler) .....	101
<b>63. 巨瘤天牛属 <i>Morimospasma</i> Ganglbauer .....</b>	<b>102</b>
种检索表 .....	102
(107) 松巨瘤天牛 <i>M. paradoxum</i> Ganglbauer .....	102
(108) 粗粒巨瘤天牛 <i>M. tuberculatum</i> Breuning .....	103
(109) 细粒巨瘤天牛 <i>M. granulatatum</i> Chiang .....	103
<b>64. 蛛天牛属 <i>Parechthistatus</i> Breuning .....</b>	<b>103</b>
(110) 蛛天牛 <i>P. chinensis</i> Breuning .....	104
<b>65. 猫眼天牛属 <i>Pseudoechthistatus</i> Pic .....</b>	<b>104</b>
(111) 尖翅猫眼天牛 <i>P. acutispennis</i> Chiang .....	104
<b>66. 象天牛属 <i>Mesosa</i> Latreille .....</b>	<b>105</b>
种检索表 .....	105
(112) 斑腿象天牛 <i>M. maculifemorata</i> Gressitt .....	105
(113) 灰带象天牛 <i>M. sinica</i> (Gressitt) .....	106
(114) 异斑象天牛 <i>M. stictica</i> Blanchard .....	107
<b>67. 纒象天牛属 <i>Cacia</i> Newman .....</b>	<b>107</b>
种检索表 .....	107
(115) 台湾纒象天牛 <i>C. arisana</i> (Kano) .....	108
(116) 黄檀纒象天牛 <i>C. formosana</i> (Schwarzer) .....	108
<b>68. 瘤象天牛属 <i>Coptops</i> Serville .....</b>	<b>109</b>
种检索表 .....	109
(117) 柿瘤象天牛 <i>C. albonotata</i> (Pic) .....	109
<b>69. 毡天牛属 <i>Thylactus</i> Pascoe .....</b>	<b>110</b>
(118) 刺胸毡天牛 <i>T. simulans</i> Cahan .....	110
<b>70. 瓜天牛属 <i>Apomecyna</i> Latreille .....</b>	<b>110</b>
种检索表 .....	110
(119) 白星瓜天牛 <i>A. cretacea</i> (Hope) .....	111
(120) 斜斑瓜天牛 <i>A. histrio</i> (Fabricius) .....	111
(121) 小瓜天牛 <i>A. longicollis</i> Pic .....	112
(122) 虎纹瓜天牛 <i>A. tigrina</i> Thomson .....	112
<b>71. 伪楔天牛属 <i>Asaperda</i> Bates .....</b>	<b>113</b>
(123) 凹顶伪楔天牛 <i>A. meridiana</i> Matsushita .....	113
<b>72. 脊翅天牛属 <i>Mimatimura</i> Breuning .....</b>	<b>113</b>
(124) 锈脊翅天牛 <i>M. subferruginea</i> Gressitt .....	113
<b>73. 木天牛属 <i>Xylariopsis</i> Bates .....</b>	<b>114</b>
(125) 拟态木天牛 <i>X. mimica</i> Bates .....	114
<b>74. 角胸天牛属 <i>Rhopaloscelis</i> Blessig .....</b>	<b>115</b>
(126) 柳角胸天牛 <i>R. unifasciatus</i> Blessig .....	115
<b>75. 驴天牛属 <i>Pothyne</i> Thomson .....</b>	<b>115</b>
种检索表 .....	115
(127) 糙额驴天牛 <i>P. rugifrons</i> Gressitt .....	116
(128) 白缘驴天牛 <i>P. laterialba</i> Gressitt .....	116
<b>76. 羊天牛属 <i>Pseudocalamobius</i> Kraatz .....</b>	<b>117</b>
种检索表 .....	117

(129) 棕竿天牛 <i>P. leptissimus</i> Gressitt	117
(130) 核桃竿天牛 <i>P. rufipennis</i> Gressitt	117
<b>77. 马天牛属 <i>Hippocephala</i> Aurivillius</b>	118
(131) 白缝马天牛 <i>H. suturalis</i> Aurivillius	118
<b>78. 蛩天牛属 <i>Tetraglenes</i> Newman</b>	118
(132) 毛角蛩天牛 <i>T. hirticornis</i> Fabricius	118
<b>79. 吉丁天牛属 <i>Niphona</i> Mulsant</b>	119
种检索表	119
(133) 小吉丁天牛 <i>N. parallela</i> White	119
<b>80. 突尾天牛属 <i>Sthenias</i> Castelnau</b>	120
种检索表	120
(134) 二斑突尾天牛 <i>S. gracilicornis</i> Gressitt	120
<b>81. 坡天牛属 <i>Pterolophia</i> Newman</b>	121
种检索表	121
(135) 瘤胸坡天牛 <i>P. camela</i> Pic	122
(136) 玉米坡天牛 <i>P. cervina</i> Gressitt	122
(137) 黄檀坡天牛 <i>P. dalbergicola</i> Gressitt	123
(138) 暗褐坡天牛 <i>P. obscura</i> Schwarzer	123
(139) 嫩竹坡天牛 <i>P. trilineicollis</i> Gressitt	124
(140) 四突坡天牛 <i>P. chekiangensis</i> Gressitt	125
<b>82. 窝天牛属 <i>Desisa</i> Pascoe</b>	125
(141) 白带窝天牛 <i>D. subfasciata</i> Pascoe	125
<b>83. 长毛天牛属 <i>Arctolamia</i> Gestro</b>	126
种检索表	126
(142) 双带长毛天牛 <i>A. fasciata</i> Gestro	126
(143) 长毛天牛 <i>A. villosa</i> Gestro	127
<b>84. 钉角天牛属 <i>Stratioceros</i> Lacordaire</b>	127
(144) 黄纹钉角天牛 <i>S. princeps</i> Lacordaire	127
<b>85. 白点天牛属 <i>Pseudopsacotha</i> Pic</b>	128
(145) 白点天牛 <i>P. albonotata</i> Pic	128
<b>86. 齿胫天牛属 <i>Paraleprodera</i> Breuning</b>	129
种检索表	129
(146) 蜡斑齿胫天牛 <i>P. carolina</i> Fairmaire	129
(147) 斜斑齿胫天牛 <i>P. itzingeri</i> (Breuning)	130
<b>87. 伪鹿天牛属 <i>Pseudomacrochenus</i> Breuning</b>	130
(148) 白尾伪鹿天牛 <i>P. albipennis</i> Chiang	131
<b>88. 星天牛属 <i>Anoplophora</i> Hope</b>	131
种检索表	131
(149) 丽星天牛 <i>A. elegans</i> Gahan	132
(150) 黄斑星天牛 <i>A. nobilis</i> Ganglbauer	133
(151) 肖丽星天牛 <i>A. parelegans</i> Chiang	133
<b>89. 凹唇天牛属 <i>Paranamera</i> Breuning</b>	134
(152) 黄斑凹唇天牛 <i>P. ankangensis</i> Chiang	134
<b>90. 灰天牛属 <i>Blephephaeus</i> Pascoe</b>	135
种检索表	135
(153) 云南灰天牛 <i>B. fulvus</i> (Pic)	135

(154) 黑点灰天牛 <i>B. stigmatosus</i> Gahan .....	135
(155) 海南灰天牛 <i>B. subcruciatu</i> s (White) .....	136
<b>91. 筛天牛属 <i>Cribragapanthia</i> Pic .....</b>	<b>136</b>
(156) 白盾筛天牛 <i>C. scutellata</i> Pic .....	137
<b>92. 安天牛属 <i>Annamanum</i> Pic .....</b>	<b>137</b>
(157) 灰斑安天牛 <i>A. albisparsum</i> (Gahan) .....	137
<b>93. 墨天牛属 <i>Monochamus</i> Guerin-Meneville .....</b>	<b>138</b>
种检索表 .....	138
(158) 红足墨天牛 <i>M. dubius</i> Gahan .....	139
(159) 斑腿墨天牛 <i>M. talianus</i> Pic .....	139
<b>94. 锦天牛属 <i>Acalolepta</i> Pascoe .....</b>	<b>140</b>
种检索表 .....	140
(160) 白芒锦天牛 <i>A. flocculata</i> (Gressitt) .....	141
(161) 无芒锦天牛 <i>A. flocculata pausisetosus</i> (Gressitt) .....	141
(162) 南方锦天牛 <i>A. speciosa</i> (Gahan) .....	141
<b>95. 粒肩天牛属 <i>Apriona</i> Chevrolat .....</b>	<b>142</b>
种检索表 .....	142
(163) 锈色粒肩天牛 <i>A. swainsoni</i> (Hope) .....	142
(164) 灰绿粒肩天牛 <i>A. swainsoni basicornis</i> Fairmaire .....	142
<b>96. 地衣天牛属 <i>Palimna</i> Pascoe .....</b>	<b>143</b>
种检索表 .....	143
(165) 网斑地衣天牛 <i>P. annulata</i> Olivier .....	143
(166) 云南地衣天牛 <i>P. yunnana</i> Breuning .....	144
<b>97. 苔天牛属 <i>Palimnodes</i> Breuning .....</b>	<b>144</b>
(167) 曲斑苔天牛 <i>P. ducalis</i> Bates .....	144
<b>98. 大粉天牛属 <i>Macrocamptus</i> Dillon et Dillon .....</b>	<b>145</b>
(168) 白条大粉天牛 <i>M. virgatus</i> Gahan .....	145
<b>99. 粉天牛属 <i>Olenecamptus</i> Chevrolat .....</b>	<b>146</b>
种检索表 .....	146
(169) 海南粉天牛 <i>O. fouqueti hainanensis</i> Hua .....	146
(170) 黄槐粉天牛 <i>O. bilobus gressitti</i> Dillon et Dillon .....	147
(171) 南方粉天牛 <i>O. bilobus tonkinus</i> Dillon et Dillon .....	148
<b>100. 小粉天牛属 <i>Microlenecamptus</i> Pic .....</b>	<b>148</b>
种检索表 .....	148
(172) 双环小粉天牛 <i>M. biocellatus</i> (Schwarzer) .....	149
(173) 大环小粉天牛 <i>M. signatus</i> (Aurivillius) .....	149
<b>101. 污天牛属 <i>Moechotypa</i> Thomson .....</b>	<b>150</b>
种检索表 .....	150
(174) 白网污天牛 <i>M. alboannulata</i> Pic .....	150
<b>102. 伪昏天牛属 <i>Pseudanaesthetis</i> Pic .....</b>	<b>150</b>
(175) 伪昏天牛 <i>P. langana</i> Pic .....	151
<b>103. 突天牛属 <i>Diboma</i> Thomson .....</b>	<b>151</b>
种检索表 .....	151
(176) 柞突天牛 <i>D. ciliata</i> Gressitt .....	151
(177) 脊胸突天牛 <i>D. costata</i> (Matsushita) .....	152
(178) 梨突天牛 <i>D. malina</i> Gressitt .....	152

<b>104. 鼓角天牛属 <i>Acanthoderes</i> Serville</b> .....	153
(179) 黑带鼓角天牛 <i>A. clavipes</i> (Schrank) .....	152
<b>105. 长角天牛属 <i>Acanthocinus</i> Guerin-Moneville</b> .....	153
种检索表 .....	154
(180) 小灰长角天牛 <i>A. griseus</i> (Fabricius) .....	154
<b>106. 勾天牛属 <i>Exocentrus</i> Mulsant</b> .....	154
(181) 桑勾天牛 <i>E. guttulatus subconjunctus</i> (Gressitt) .....	154
<b>107. 眼天牛属 <i>Bacchisa</i> Pascoe</b> .....	155
种检索表 .....	155
(182) 半蓝眼天牛 <i>B. cyaneoapicalis dimidiata</i> Gressitt .....	156
(183) 蓝尾眼天牛 <i>B. violaceoapicalis</i> Pic .....	156
<b>108. 连突天牛属 <i>Anastathes</i> Gahan</b> .....	156
种检索表 .....	157
(184) 山茶连突天牛 <i>A. parva hainana</i> Gressitt .....	157
<b>109. 重突天牛属 <i>Astathes</i> Newman</b> .....	157
种检索表 .....	157
(185) 蓝翅重突天牛 <i>A. violaceipennis</i> Thomson .....	158
<b>110. 楔天牛属 <i>Saperda</i> Fabricius</b> .....	158
种检索表 .....	158
(186) 十星楔天牛 <i>S. perforata</i> (Pallas) .....	159
(187) 绿翅楔天牛 <i>S. viridipennis</i> Gressitt .....	159
<b>111. 并脊天牛属 <i>Glenea</i> Newman</b> .....	160
种检索表 .....	160
(188) 细条并脊天牛 <i>G. sauteri</i> (Schwarzer) .....	161
(189) 绿点并脊天牛 <i>G. chrysomaculata</i> (Schwarzer) .....	162
(190) 双带并脊天牛 <i>G. gardneriana</i> Breuning .....	162
(191) 黄带并脊天牛 <i>G. indiana</i> Thomson .....	163
(192) 十二星并脊天牛 <i>G. licenti</i> Pic .....	163
(193) 小星并脊天牛 <i>G. pici</i> Aurivillius .....	164
(194) 复纹并脊天牛 <i>G. pieliiana</i> Gressitt .....	164
(195) 圆斑并脊天牛 <i>G. posticata</i> Gahan .....	165
(196) 丽并脊天牛 <i>G. pulchra</i> Aurivillius .....	165
(197) 肾斑并脊天牛 <i>G. siamensis</i> Gahan .....	166
(198) 横斑并脊天牛 <i>G. suturata</i> Gressitt .....	166
(199) T斑并脊天牛 <i>G. t-notata</i> Gahan .....	167
<b>112. 脊筒天牛属 <i>Nupserha</i> Thomson</b> .....	167
种检索表 .....	168
(200) 显脊筒天牛 <i>N. quadrioculata</i> Thunberg .....	168
(201) 刺尾脊筒天牛 <i>N. fricator</i> (Dalman) .....	168
(202) 大理脊筒天牛 <i>N. taliana</i> (Pic) .....	169
(203) 菊脊筒天牛 <i>N. ventralis</i> Gahan .....	169
<b>113. 刺筒天牛属 <i>Spinoberea</i> Breuning</b> .....	170
(204) 红刺筒天牛 <i>S. subspinosa</i> (Pic) .....	170
<b>114. 刺脊天牛属 <i>Dystomorphus</i> Pic</b> .....	170
(205) 松刺脊天牛 <i>D. notatus</i> Pic .....	170
<b>115. 筒天牛属 <i>Oberea</i> Mulsant</b> .....	171

种检索表 .....	171
(206) 二色角筒天牛 <i>O. bicoloricornis</i> Pic .....	172
(207) 灰尾筒天牛 <i>O. griseopennis</i> Schwarzer .....	172
(208) 黑尾筒天牛 <i>O. reductesignata</i> Pic .....	173
<b>116. 瘤筒天牛属 <i>Linda</i> Thomson</b> .....	173
种检索表 .....	173
(209) 黑肩瘤筒天牛 <i>L. semivittata</i> Fairmaire .....	174
<b>117. 修天牛属 <i>Stenostola</i> Mulsant</b> .....	174
(210) 黑斑修天牛 <i>S. basisuturalis</i> Gressitt .....	174
<b>118. 小筒天牛属 <i>Phytoecia</i> Mulsant</b> .....	175
种检索表 .....	175
(211) 二点小筒天牛 <i>P. guilleti</i> Pic .....	175
(212) 黄纹小筒天牛 <i>P. (Epiylenea) comes</i> (Bates) .....	176
参考文献 .....	177
寄主植物索引 .....	179
中名索引 .....	180
学名索引 .....	184
图版	



# 一、概 说

## (一) 我国天牛科害虫研究工作的进展

天牛科昆虫是鞘翅目中很大的一个类群,是植物的钻蛀性害虫,林、果、桑、茶、棉、麻、蔗、黍、药材、花卉、瓜蔓、竹、木建筑材料、家具以及商品包装等都可受各种天牛为害。早在三十年代,我国对几种常见的天牛种类如:星天牛(*Anoplophora chinensis* (Förster)),柑桔褐天牛(*Nadexhdiella cantori* (Hope)),云斑天牛(*Batocera lineolata* Chevrolat)、桑粒肩天牛(桑天牛, *Apriona germari* Hope) 和黄星天牛(*Psacotha hilaris* Pascoe) 等,早有记载,至今仍然是需要继续研究的重要害虫。近二十年来,随着农林经济的发展以及有关天牛科分类鉴定文献资料的逐渐增多,天牛害虫的研究工作,也有了较快的发展。三十年代至四十年代末,我国仅有九篇天牛害虫的报道,共记录了43个种。其中一篇由 Gressitt 报道,记述27个种。所以在解放前我国昆虫学者所记载的天牛仅仅16个种,而且内容主要是果园、桑园的天牛种类调查或简单的生活史观察。五十年代中期以后,天牛害虫的研究报道,逐渐增多,在1950—1965十五年中发表了28篇。但在1966—1975十年动乱中,刚发展起来的天牛害虫科研工作,又告停滞,十年内仅有报道10篇。1976年以后,又有显著的进展,1976—1979三年内有44篇,1980—1981一年多时间内,又多达59篇,占全部150篇的三分之一强。在150篇报道中,正式在刊物上发表的76篇,内部交流的74篇,这预示着在不久的将来,将陆续有大量研究成果整理正式发表。

在150篇天牛害虫文献中,除名录性质的而外,共记述天牛106种。按内容的性质分,生物学88篇、防治法10篇、生物防治17篇、射线探测3篇、营林防治2篇、检疫防治1篇、综合防治2篇、人工饲料2篇、形态解剖5篇、调查5篇、生态6篇、幼虫2篇、其他7篇。由此可见,研究的内容虽然主要的仍然大量在生物学和防治法方面,但已开始作形态学、生态学、人工饲料、综合防治和一些新技术方面的探讨,显然是重要的进展和新的开端。

除上述150篇专题报告而外,天牛害虫名录的编写工作,也有了新的进展。自从 Gressitt (1951) 编著了附有检索表的《中国的天牛》一书以后,直至七十年代,随着各地天牛害虫研究工作和林虫普查工作的开展,至1981年已有黑龙江、陕西、江西、广东、贵州、四川、云南等省,先后编写了天牛科初步名录,为今后天牛害虫研究工作,积累了基本资料。

天牛科害虫分类鉴定用的中文资料专书,从1958年出版了中国经济昆虫志第一册天牛科以后,1980年又出版了第二册,现在第三册相继出版,前后共记载了具有经济重要性或较常见的天牛共544种及亚种,基本上可供从事天牛害虫研究的应用参考。尤其近年来林虫普查工作普遍展开,其中天牛科标本占着很大比例,天牛科鉴定工作将担负着较繁重的任务,供鉴定用的天牛科专书,将起着更重要的作用。