

云南

天牛

李丽莎 编著

*Longhorn
Beetles of
Yunnan*



云南出版集团公司

云南科技出版社

云南天牛

Longhorn Beetles of Yunnan

李丽莎◎编著

云南出版集团公司

云南科技出版社

• 昆明 •

责任编辑:杨 峻 杨 雪

责任校对:叶水金

责任印制:翟 苑

封面设计:晓 晴

图书在版编目(CIP)数据

云南天牛/李丽莎编著.——昆明:云南科技出版社,
2007.12

ISBN 978—7—5416—2726—2

I. 云… II. 李… III. 天牛科—云南省 IV. Q969.511.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 204188 号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮政编码:650034)

云南广播电视大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:15.25 字数:420 千字

2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 次印刷

定价:88.00 元

序

云南地处我国西南边疆,与老挝、越南、印度等东南亚、南亚国家接壤和毗邻,具有独特的地形、地貌、植被和气候条件,天牛科昆虫资源十分丰富,种类极其繁多,区系十分复杂,危害也比较严重,在森林害虫防治中,其分类研究具有重要的意义。

20世纪50年代进行的中苏科学院生物资源考察,80年代初开展的森林病虫害普查及西双版纳、哀牢山等自然保护区考察,采集了大量云南天牛标本,为云南天牛科昆虫的分类研究奠定了良好的基础。西南大学植物保护学院、中国科学院北京动物所、昆明动物研究所、云南省林业科学院对云南天牛进行了系统的采集、整理和深入细致的鉴定和分类工作,并发表了大量的著作和论文。

云南省林科院李丽莎研究员在四十余年的森林昆虫研究工作中参与收集整理了八百余号天牛标本,发表了“云南天牛名录”、参与“云南森林昆虫——天牛科”及云南天牛新种的撰写工作。为了对我国天牛的科研、教学、防治工作提供必要的参考资料,李丽莎同志在原有工作的基础上编著出版“云南天牛”一书。全书共分为前言、概述、分类、天牛名录、新种及新记录种等几个部分,整理报道了云南天牛昆虫512种,分属6亚科193属,其中沟胫天牛亚科最多,共有100属253种,占云南已鉴定天牛总数的49.41%。在分类概述的基础上,对云南天牛区系及其与南亚、东南亚等邻近国家的关系进行了系统分析和研究。将云南天牛区系划分为两个亚区七个小区,即I、热带雨林、季雨林亚区(下分西双版纳、河口、瑞丽三个小区),II、亚热带山地森林亚区(下分横断山脉、无量山、金沙、元阳四个小区)。分析云南天牛与东南亚、南亚、东北亚、非洲、欧洲等22个国家共有种的关系看出,云南与东南亚国家共有种最多,其中老挝177种占34.57%、越南123种占24.02%、缅甸105种占20.50%,在南亚次大陆中,印度与云南共有种最多,达110种占21.48%。以上研究看出,云南天牛种群具有十分显著的多样性,“云南天牛”一书的出版,对我国天牛的研究工作有重要的学术价值,将对我国生物学界科研、教学、生产起到重要的参考作用。

西南农业大学原副校长
重庆市政协原副主席
一级教授

苏如椿

作者简介

李丽莎 女 云南省林业科学院原院长,研究员。1959年毕业于西南农业大学植物保护系,大学本科学历。从事森林昆虫及森林病虫害防治研究近50年,主要研究领域为天牛科昆虫分类,松小蠹生物学,生态学及综合防治。曾主持国家级,省级科技攻关及国际合作研究项目多项,获国家级、省级科技奖八项,(其中壹等奖一项,二等奖三项),撰写与参与撰写科技专著多部,发表论文50余篇。获国家林业局林业科技贡献奖,享受国务院特殊津贴。

前 言

天牛属于昆虫纲(Insecta)鞘翅目(Coleoptera)天牛科(Cerambycidae),是鞘翅目昆虫中很大的一个类群。危害林木和果树,少数种类亦可危害草本植物,蛀食桑、棉、麻、茶、花卉、药材及各种竹木制品,甚至建筑用材,是农林植物,特别是林木的重要害虫。进行天牛科害虫的防治和研究在我国农业、林业生产及森林保护工作中,具有重要的意义和作用。

天牛在世界范围内分布很广,种类繁多,据天牛科名录记载,1912~1923年全世界已知天牛种类为13465种,胡经甫1937年记载中国天牛有693种,美国昆虫学家嘉理思(Gressitt)1951年编著《中国天牛》一书共记载中国天牛1924种和亚种,到1962年达到2033种;华立中1982年整理发表的天牛科昆虫有2189种,共6亚科432属,根据报道,到目前为止,估计全世界已知天牛种类达4000属35000多种,我国已记载天牛种类2700种,实际种类估计超过3000种。

为了有效控制天牛的危害,国内外的昆虫学家及科技工作者对天牛进行了大量的研究工作,内容涉及天牛的分类,生物学、生态学、综合防治等。西南大学植物保护学院蒋书楠教授在我国天牛研究领域作出了巨大贡献。出版了大量论文和著作,在云南天牛的鉴定和分类的工作中,给予了无私的帮助和指导。在天牛科分类鉴定方面:陈世骧等于1958年出版了《中国经济昆虫志第一册·天牛科》;蒲富基1980年出版《中国经济昆虫志天牛科第二册》,1985年蒋书楠、蒲富基、华立中又出版了《中国经济昆虫志天牛科第三册》,共记载我国天牛科昆虫544种(亚种)为天牛科昆虫的分类识别和鉴定提供了很好的参考材料。

云南地处我国西南边疆,与老挝、缅甸、越南及印度等东南亚、南亚国家接壤和毗邻,具有独特而多样的地形、地貌和气候条件,素有“动物王国”、“植物王国”之称。云南又是一个林业大省,森林覆盖率50%以上,森林资源丰富,树木及植物种类繁多,森林类型多样,因而森林昆虫资源十分丰富,种类及区系十分繁杂,为天牛科昆虫研究提供了极为有利的基础条件。

1949年新中国成立后,全国及云南省广大科技工作者,对云南省天牛科昆虫进行了大量调查研究。1955~1957年间,中国科学院与前苏联合作组建了中苏生物资源综合考察队,第一次全面系统地收集了云南的天牛昆虫标本,在此次考察中共收集整理记录天牛科昆虫5亚科64属111种,1978年至1982年云南省林业厅根据林业部统一部署,组织有关部门成立专业队伍,有计划、有组织、系统、全面地开展了森林病虫害普查工作,参加的专业技术人员共有150多人,对全省129个县(市)镇展开全面普查,共采集昆虫标本27万多件,包括21个目,253科10000余种,整理鉴定14个目、

195 个科 5333 种和亚种, 内有 9 个新属 223 个新种和新亚种, 1 个科 198 种(亚种) 的中国新记录, 其中共收集天牛科昆虫 800 余件, 经系统整理鉴定共发表天牛科名录 6 亚科 161 属 440 种。

1983 年, 由云南省林业厅组织, 省内大专院校、科研单位及省、州、县有关部门共 15 个单位 148 名科技人员参加的“西双版纳自然保护区综合考察团”进行了西双版纳自然保护区科学考察, 收集昆虫标本 1 万余号整理鉴定昆虫 15 目 1437 科, 其中天牛科 139 种, 3 种为中国新记录。1984 年, 由云南省林业厅组织, 云南省林业调查规划院牵头, 中国科学院昆明分院、云南师范大学、西南林学院、云南省林业科学研究所、中国科学院昆明动物研究所等单位参加, 进行了哀牢山自然保护区科学考察, 共搜集昆虫标本 1 万余号, 属于 14 目, 98 科, 其中有大量的天牛标本。以后, 昆明动物所, 云南省林业科学院等单位结合日常研究业务, 陆续组织调查考察、收集鉴定不少天牛标本。

本书作者从事森林昆虫学研究数十年, 曾参加云南省森林病虫害普查, 西双版纳和哀牢山自然保护区等大型科学考察活动, 参与天牛科昆虫的搜集、整理、鉴定工作, 在整理发表《云南天牛名录》及编写《云南森林昆虫·天牛科》的基础上编写《云南天牛》一书, 以期对云南昆虫学研究及天牛科昆虫的防治作出应有的贡献。

云南天牛科昆虫的鉴定工作得到蒋书楠教授的大力帮助和支持以及蒲富基研究员、华立中教授的帮助和指导, 蒋书楠教授、蒲富基研究员参加了《云南森林昆虫》一书“天牛科”部分的撰写工作, 在此表示衷心感谢。本书编写过程中范国才编审、韩明跃副主编等同志参加编纂、打印、校对工作, 冯志舟副研究员承担天牛的摄像工作, 泽桑梓同志参与寄主植物索引的编写工作, 在此一并表示感谢。

编 者

2008 年 11 月 5 日

目 录

前言

一、概述	1
(一)天牛科昆虫的经济意义	2
(二)中国天牛种类及地理分布概况	3
(三)云南天牛区系及地理分布	3
1. 云南地理概况	3
2. 云南森林昆虫区系组成	3
3. 云南天牛的种类、组成和区系分布	4
二、天牛的生物学特性、外部形态及分类特征	10
(一)天牛的生物学特性	10
(二)天牛成虫的外部形态	10
(三)天牛常用的分类特征	11
1. 头部的分类特征	11
2. 胸部的分类特征	13
3. 腹部的分类特征	16
4. 毛被	17
三、云南天牛的分类	18
(一)天牛科分类概述	18
1. 叶蝉总科分类检索表	19
2. 天牛科形态简述	19
3. 天牛科亚科检索表	19
(二)瘦天牛亚科 <i>Disteniinae</i>	20
属检索表	20
1、须天牛属 <i>Crytonops</i> White	20
(1)棕须天牛 <i>Cyrtionops punctipennis</i> White	20
2、瘦天牛属 <i>Distenia</i>	20
(2)狭瘦天牛 <i>Distenia stenola</i> Chang et Wu	20
(三)锯天牛亚科 <i>Prioninae</i>	21
属检索表	21
3、接眼天牛属 <i>Priotyrranus</i> Thomson	22
(3)桔根锯天牛 <i>Priotyrranus closeroides</i> (Thomson)	22
4、土天牛属 <i>Dorysthenes</i> Vigors	22
(4)狭牙土天牛 <i>Dorysthenes davidis</i> (Fairmaire)	22
(5)钩突土天牛 <i>Dorysthenes sternalis</i> (Fairmaire)	22
(6)长牙土天牛 <i>Dorysthenes walkeri</i> (Waterhouse)	23
(7)蔗根土天牛 <i>Dorysthenes granulosus</i> (Thomson)	23

(8) 西藏土天牛 <i>Dorysthenes zivetta</i> Thomson	23
(9) 竹土天牛 <i>Dorysthenes buqueti</i> Guérin—Meneville	24
(10) 大牙土天牛 <i>Dorysthenes paradoxus</i> Faldemann	24
5、扁天牛属 <i>Eurypoda</i> Saunders	24
(11) 樟扁锯天牛 <i>Eurypoda betesi</i> Gahan	24
6、密齿天牛属 <i>Macrotoma</i>	24
(12) 密齿锯天牛 <i>Macrotoma fisheri</i> Watern	25
(13) 瘦角密齿天牛 <i>Macrotoma pascoei gressitt</i> Quentin et Villiers	25
7、细齿天牛属 <i>Rhaphipodus</i> Serville	25
(14) 短节细齿天牛 <i>Rhaphipodus ganani</i> Lameere	25
8、扁角天牛属 <i>Sarmyds</i> Pascoe	25
(15) 黄节扁角天牛 <i>Sarmyds subcoriaceus</i> Hope	26
9、薄翅天牛属 <i>Megopis</i> Serville	26
(16) 毛角薄翅天牛 <i>Megopis marginalis</i> (Fabricius)	26
(17) 脊薄翅天牛 <i>Megopis costipennis</i> White	26
(18) 隐脊薄翅天牛 <i>Megopis sinica ornaticollis</i> (White)	26
(19) 尼薄翅天牛 <i>Megopis (Spinimegopis) nepalensis</i> Hayashi	27
(20) 薄翅锯天牛 <i>Megopis sinica</i> (White)	27
(21) 褐斑薄翅天牛 <i>Megopis severini</i> Lameere	27
10、锯天牛属 <i>Prionus</i> Fabricius	28
(22) 锯天牛 <i>Prionus insularis</i> Motsch	28
(四) 幽天牛亚科 Aseminae	28
属检索表	28
11、梗天牛属 <i>Arhopalus</i> Serville	28
(23) 隆纹梗天牛 <i>Arhopalus quadricostulatus</i> Kraatz	29
(24) 三穴梗天牛 <i>Arhopalus foveatus</i> Chiang	29
(25) 三脊梗天牛 <i>Arhopalus exoticus</i> Sharp	29
(26) 赤短梗天牛 <i>Arhopalus unicolor</i> Gahan	29
(27) 凹胸梗天牛 <i>Arhopalus oberthuri</i> Sharp	29
(28) 梗天牛(褐幽天牛) <i>Arhopalus rusticus</i> Linnaeus	30
12、断眼天牛属 <i>Tetropium</i> Kirby	30
(29) 光胸断眼天牛 <i>Tetropium costaneum</i> Linnaeus	30
13、椎天牛属 <i>Spondylis</i> Fabricius	30
(30) 短角幽天牛 <i>Spondylis buprestoides</i> (L.)	30
(五) 花天牛亚科 Lepturinae	31
属检索表	31
14、象花天牛属 <i>Capnolymma</i> Pascoe	32
(31) 棕象花天牛 <i>Capnolymma brunnea</i> Gressitt et Rondon	33
15、萤花天牛属 <i>Ephies</i> Pascoe	33
(32) 红缘花天牛 <i>Ephies coccineus</i> Gahan	33

16、脊花天牛属 <i>Stenocorus</i> Geoffroy	33
(33) 松皮天牛 <i>Stenocorus inquisitor</i> Linnaeus	33
17、缘花天牛属 <i>Anoplodera</i> Mulsant	34
(34) 粗点缘花天牛 <i>Anoplodera excavata</i> (Bates)	34
18、花天牛属 <i>Leptura</i> Linnaeus	34
(35) 十二斑花天牛 <i>Leptura duodecimguttata</i> Fabricius	34
(36) 愈带花天牛 <i>Leptura</i> (<i>Macroleptura</i>) <i>quadrigona</i> (Fairmaire)	34
(37) 金绒花天牛 <i>Leptura auratopilosa</i> (Matsushita)	35
19、瘦花天牛属 <i>Strangalia</i> Serville	35
(38) 蚤瘦花天牛 <i>Strangalia fortunei</i> Pascoe	35
(39) 齿瘦花天牛 <i>Strangalia crebrepunctata</i> Gressitt	35
(六) 天牛亚科 Cerambycinae	36
属检索表	36
20、闪光天牛属 <i>Aeolesthes</i> Gahan	41
(40) 皱胸闪光天牛 <i>Aeolesthes holosericea</i> Fabricius	41
(41) 闪光天牛 <i>Aeolesthes sinensis</i> Gahan	42
(42) 金绒天牛 <i>Aeolesthes chrysothrix</i> (Bates)	42
(43) 西藏闪光天牛 <i>Aeolesthes chrysothrix tibetanus</i> Gressitt	42
(44) 胸斑闪光天牛 <i>Aeolesthes</i> (<i>Pseudaolesthes</i>) <i>pericalles</i> Gressitt et Rondon	42
21、褐天牛属 <i>Nadezhiella</i> Plavilstshikov	42
(45) 橘褐天牛 <i>Nadezhiella cantori</i> Hope	42
22、皱胸天牛属 <i>Plocaederus</i> Thomson	43
(46) 咖啡皱胸天牛属 <i>Plocaederus obesus</i> Gahan	43
(47) 红角皱胸天牛 <i>Plocaederus ruficornis</i> Newman	43
(48) 二色皱胸天牛 <i>Plocaederus bicolor</i> Gressitt	43
23、蜡天牛属 <i>Cersium</i> Newman	44
(49) 中华蜡天牛 <i>Cersium sinicum</i> White	44
(50) 四斑天牛 <i>Cersium quadrimaculatum</i> Gahan	44
(51) 褐斑蜡天牛 <i>Cersium geniculatum</i> White	44
(52) 白斑蜡天牛 <i>Cersium leucosticticum</i> White	45
(53) 顶斑蜡天牛 <i>Cersium nilgiriense</i> Gahan	45
(54) 显斑蜡天牛 <i>Cersium ornaticolle</i> Pic	45
24、山天牛属 <i>Masscius</i> Pascoe	45
(55) 栗山天牛 <i>Masscius raddei</i> Blessig	45
(56) 三条山天牛 <i>Massicus frilineatus</i> Pic	45
25、纓天牛属 <i>Allotaenus</i> Bates	46
(57) 红足纓天牛 <i>Allotaenus grahami</i> Gressitt	46
(58) 黑足纓天牛 <i>Allotaenus rubriventris</i> Gressitt	46
26、缘天牛属 <i>Margites</i> Gahan	46
(59) 橙斑缘天牛 <i>Margites luteopubens</i> Pic	46

27、脊虎天牛属 <i>Xylotrechus</i> Chevrolat	47
(60) 巨胸虎天牛 <i>Xylotrechus magnicollis</i> (Fairmaire)	47
(61) 核桃脊虎天牛 <i>Xylotrechus contortus</i> Gahan	47
(62) 咖啡灭字天牛 <i>Xylotrechus quadripes</i> Chevrolat	48
(63) 叉脊虎天牛 <i>Xylotrechus buqueti</i> Castelnon et Gory	48
(64) 挂墩脊虎天牛 <i>Xylotrechus kuatunensis</i> Gressitt	48
(65) 咖啡脊虎天牛 <i>Xylotrechus grayii</i> White	48
(66) 大脊虎天牛 <i>Xylotrechus magnificus</i> Pic	49
28、跗虎天牛属 <i>Perissus</i> Chevrolat	49
(67) 人纹跗虎天牛 <i>Perissus paulonotatus</i> (Pic)	49
(68) 鱼藤跗虎天牛 <i>Perissus laetus</i> Lameere	49
29、刺虎天牛属 <i>Demonax</i> Thomson	50
(69) 白纹刺虎天牛 <i>Demonax semiluctuosus</i> (White)	50
(70) 黄胫刺虎天牛 <i>Demonax literatus nansensis</i> Pic	50
30、艳虎天牛属 <i>Rhaphuma</i> Pascoe	50
(71) 艳虎天牛 <i>Rhaphuma placida</i> Pascoe	50
(72) 管纹虎天牛 <i>Rhaphuma hosfieldi</i> (White)	51
(73) 短管艳虎天牛 <i>Rhaphuma laosica</i> Gressitt et Rondon	51
(74) 弧纹虎天牛 <i>Rhaphuma anongae</i> Gressitt et Rondon	51
(75) 黄纹艳虎天牛 <i>Rhaphuma pseudobinhensis</i> Gressitt et Rondon	51
(76) 黑斑艳虎天牛 <i>Rhaphuma clarina</i> Gressitt et Rondon	51
31、曲虎天牛属 <i>Cyrtoclytus</i> Ganglbauer	52
(77) 四纹曲虎天牛 <i>Cyrtoclytus ventripennies</i> (Pic)	52
(78) 云南曲虎天牛 <i>Cyrtoclytus yunnanensis</i> (Pic)	52
(79) 黄缘曲虎天牛 <i>Cyrtoclytus luteomarginatus</i> (Pic)	52
32、虎天牛属 <i>Clytus</i> Laicharting	52
(80) 花椒虎天牛 <i>Clytus validus</i> Fairmaire	52
33、筒虎天牛属 <i>Sclethrus</i> Newman	53
(81) 筒虎天牛 <i>Sclethrus stenocy lindricus</i> Fairmaire	53
34、绿虎天牛属 <i>Chlorophorus</i> Chevrolat	53
(82) 竹虎天牛 <i>Chlorophorus annularis</i> Fabricius	53
(83) 榄绿虎天牛 <i>Chlorophorus eleodes</i> (Fairmaire)	54
(84) 裂纹虎天牛 <i>Chlorophorus separatus</i> Gressitt	54
(85) 宝兴绿虎天牛 <i>Chlorophorus moupinensis</i> (Fairmaire)	54
(86) 弧纹虎天牛 <i>Chlorophorus miwai</i> Gressitt	54
(87) 散斑绿虎天牛 <i>Chlorophorus notabilis cuneatus</i> (Fairmaire)	55
35、茸天牛属 <i>Trichoferus</i> Wollaston	55
(88) 家茸天牛 <i>Trichoferus campestris</i> (Faldermann)	55
(89) 灰黄茸天牛 <i>Trichoferus guerryi</i> (Pic)	55
36、锐天牛属 <i>Zoodes</i> Pascoe	56

(90) 锯纹锐天牛 <i>Zoodes fulguratus</i> Gahan	56
37、裂眼天牛属 <i>Dialeges</i> Pascoe	56
(91) 波纹裂眼天牛 <i>Dialeges undulates</i> Gahan	56
38、狭天牛属 <i>Stenhomalus</i> White	57
(92) 复纹狭天牛 <i>Stenhomalus complicates</i> Gressitt	57
39、长柄天牛属 <i>Ibidionidum</i>	57
(93) 红胸长柄天牛 <i>Ibidionidum cobett</i> Gahan	57
(94) 长胸长柄天牛 <i>Ibidionidum longithoracicum</i> (Chiang)	57
40、半鞘天牛属 <i>Merionoeda</i> Pascoe	58
(95) 保山半鞘天牛 <i>Merionoeda</i> (<i>Holangus</i>) <i>baoshana</i> Chiang	58
41、短鞘天牛属 <i>Molorchus</i> Fabricius	58
(96) 蔷薇短鞘天牛 <i>Molorchus lini</i> Gressitt et Rondon	58
42、圆眼天牛属 <i>Phydexia</i> Pascoe	58
(97) 圆眼天牛 <i>Phydexia concinna</i> Pascoe	58
43、厚天牛属 <i>Pachyteria</i> Serville	59
(98) 点胸厚天牛 <i>Pachyteria equestris</i> Newman	59
44、黑绒天牛属 <i>Embrik - strandia</i> Plavilstshikor	59
(99) 二斑黑绒天牛 <i>Embrik - strandia bimaculata</i> (White)	59
45、颈天牛属 <i>Aromia</i> Serville	60
(100) 桃红颈天牛 <i>Aromia bungii</i> Faldmann	60
46、长绿天牛属 <i>Chloridolum</i> Thomson	60
(101) 紫缘长绿天牛 <i>Chloridolum lameeri</i> (Pic)	60
47、灿天牛属 <i>Anubis</i> Thomson	61
(102) 黄斑灿天牛 <i>Anubis bipunstulatus</i> Thomson	61
(103) 长额灿天牛 <i>Anubis rostratus</i> Bates	61
48、多带天牛属 <i>Polyzonus</i> Castelnau	61
(104) 异纹多带天牛 <i>Polyzonus flavocinctus</i> Gahan	61
(105) 葱绿多带天牛 <i>Polyzonus prasinus</i> (White)	62
(106) 四斑绿天牛 <i>Polyzonus subobtus</i> Pic	62
(107) 黄带蓝天牛 <i>Polyzonus fasiatus</i> Fabricius	62
49、拟柄天牛属 <i>Cataphrodisium</i> Aurivillius	63
(108) 红翅拟柄天牛 <i>Cataphrodisium rabripennis</i> Hope	63
50、柄天牛属 <i>Aphrodisium</i> Thomson	63
(109) 红腹柄天牛 <i>Aphrodisium faldermannii rufiventris</i> Gressitt	63
(110) 皱绿柄天牛 <i>Aphrodisium gibbicolle</i> (White)	63
(111) 紫柄天牛 <i>Aphrodisium metallicollis</i> (Gressitt)	64
(112) 黄颈柄天牛 <i>Aphrodisium faldmannii</i> (Saunders)	64
(113) 暗胸柄天牛 <i>Aphrodisium faldermannii obscurithorax</i> (Pic)	64
51、阔咀天牛属 <i>Euryphagus</i> Thomson	64
(114) 黑盾阔咀天牛 <i>Euryphagus lundii</i> Fabricius	65

(115) 黄晕阔咀天牛 <i>Euryphagus miniatus</i> Fairmaire	65
52、珠角天牛属 <i>Pachylocerus</i> Hope	65
(116) 沟翅珠角天牛 <i>Pachylocerus sulcatus</i> Brongniart	65
53、折天牛属 <i>Pyrestes</i> Pascoe	66
(117) 皱胸折天牛 <i>Pyrestes rugicollis</i> Fairmaire	66
54、红天牛属 <i>Eurythrus</i> White	66
(118) 红天牛 <i>Eurythrus championi</i> White	66
(119) 油菜红翅天牛 <i>Eurythrus blairi</i> Gressitt	66
55、锥背天牛属 <i>Thranius</i> Pascoe	67
(120) 单锥背天牛 <i>Thranius simplex</i> Gahan	67
56、杉天牛属 <i>Semonotus</i> Mulsant	67
(121) 粗鞘杉天牛 <i>Semonotus bifasciatus sinoauster</i> Gressitt	67
57、扁胸天牛属 <i>Callidium</i> Fabricius	68
(122) 棕扁胸天牛 <i>Callidium villosulum</i> Fairmaire	68
58、眉天牛属 <i>Epipedocera</i> Chevrolat	68
(123) 黑眉天牛 <i>Epipedocera atra</i> Pic	68
(124) 阔胸眉天牛 <i>Epipedocera laticollis</i> Gahan	68
(125) 小黑眉天牛 <i>Epipedocera subatra</i> Gressitt et Rondon	69
59、露胸天牛属 <i>Artimpaza</i> Thomson	69
(126) 银斑露胸天牛 <i>Artimpaza argenteonotata</i> Pic	69
60、纤天牛属 <i>Cleomenes</i> Thomson	69
(127) 黑胸纤天牛 <i>Cleomenes nigricollis</i> Fairmaire	70
61、红胸天牛属 <i>Dere</i> White	70
(128) 红胸天牛 <i>Dere reticulate</i> Gressitt	70
(129) 栎蓝天牛 <i>Dere thoracica</i> White	70
62、绿天牛属 <i>Chelidonium</i> Thomson	70
(130) 光绿桔天牛 <i>Chelidonium argentatum</i> Dalman	71
(131) 榆绿天牛 <i>Chelidonium provosti</i> Fairmaire	71
(132) 黄斑绿天牛 <i>Chelidonium cinctum</i> Guerin (Meneville)	71
63、拟蜡天牛属 <i>Stenygrium</i> Bates	71
(133) 四星栗天牛 <i>Stenygrium quadrinotatum</i> Bates	72
64、紫天牛属 <i>Purpuricen</i> Latreille	72
(134) 二点红天牛 <i>Purpuricen</i> <i>spectabilis</i> Motsch	72
(135) 帽斑天牛 <i>Purpuricen</i> <i>petasifer</i> Fairm	72
(136) 竹紫天牛 <i>Purpuricen</i> <i>temminckii</i> Guerin - Meneville	72
(137) 黄带紫天牛 <i>Purpuricen</i> <i>malaccensis</i> (Lacordaire)	73
65、棱天牛属 <i>Xoanodera</i> Pascoe	73
(138) 黄点棱天牛 <i>Xoanodera maculata</i> Schwarzer	73
66、脊胸天牛属 <i>Rhytidodera</i> White	74
(139) 榕脊胸天牛 <i>Rhytidodera integra</i> Kolbe	74

67、丽天牛属 <i>Rosalia</i> Serville	74
(140) 茶丽天牛 <i>Rosalia lameerei</i> Brongniart	74
(141) 红丽天牛 <i>Rosalia decempunctata</i> (Westwood)	75
68、锤角天牛属 <i>Ipothalia</i> Pascoe	75
(142) 二色锤角天牛 <i>Ipothalia pyrra bicoloripes</i> Pic	75
(143) 狭锤角天牛 <i>Ipothalia esmeralda</i> Bates	75
69、长跗天牛属 <i>Prothema</i> Pascoe	75
(144) 长跗天牛 <i>Prothema signata</i> Pascoe	76
(145) 黑纹长跗天牛 <i>Prothema aurata</i> Gahan	76
70、显带天牛属 <i>Zonopterus</i> Hope	76
(146) 黄跗显带天牛 <i>Zonopterus flavitarsis</i> Hope	76
71、双条天牛属 <i>Xystrocera</i> Serville	76
(147) 合欢双条天牛 <i>Xystrocera globosa</i> (Oliver)	77
(148) 咖啡双条天牛 <i>Xystrocera festiva</i> Thomson	77
72、茶色天牛属 <i>Oplatocera</i> White	77
(149) 榆茶色天牛 <i>Oplatocera oberthuri</i> Gahan	77
73、额天牛属 <i>Gnatholea</i> Thomson	78
(150) 牙斑柚天牛 <i>Gnatholea eburifera</i> Thomson	78
74、凿点天牛属 <i>Stromatium</i> Serville	78
(151) 长角栎天牛 <i>Stromatium longicorne</i> (Newman)	78
75、肿角天牛属 <i>Neocerambyx</i> Thomson	78
(152) 黑肿角天牛 <i>Neocerambyx mandarinus</i> Gressitt	79
(153) 铜色肿角天牛 <i>Neocerambyx grandis</i> Gahan	79
(154) 纓红肿角天牛 <i>Neocerambyx</i> (<i>Hemadius</i>) <i>oenochrous</i> (Fairmaire)	79
76、棒腿天牛属 <i>Stenodryas</i>	79
(155) 筒胸棒腿天牛 <i>Stenodryas cylindricollis</i> Gressitt	79
(七) 沟胫天牛亚科 Lamiinae	80
属检索表	80
77、广翅眼天牛属 <i>Plaxomicrus</i> Thomson	86
(156) 广翅眼天牛 <i>Plaxomicrus ellipticus</i> Thomson	86
78、重突眼天牛属 <i>Astathes</i> Newman	86
(157) 黄荆重突天牛 <i>Astathes episcopalis</i> Chevrolat	86
(158) 蓝翅重突天牛 <i>Astathes violaceipennis</i> Thomson	87
79、连突眼天牛属 <i>Anastathes</i> Gahan	87
(159) 黑角连突天牛 <i>Anastathes nigrocornis</i> (Thomson)	87
80、眼天牛属 <i>Bacchisa</i> Pascoe	87
(160) 突额眼天牛 <i>Bacchisa pallidiventris</i> (Thomson)	87
(161) 茶眼天牛 <i>Bacchisa cormata</i> (Gahan)	88
(162) 黄蓝眼天牛 <i>Bacchisa guerrii</i> (Pic)	88
(163) 苹眼天牛 <i>Bacchisa dioica</i> (Fairmaire)	88

81、瘤胸筒天牛属 <i>Linda</i> Thomson	89
(164) 黑肩瘤筒天牛 <i>Linda semivittata</i> Fairmaire	89
(165) 簇毛瘤筒天牛 <i>Linda vitalisi</i> Vuillet	89
(166) 褐瘤筒天牛 <i>Linda testacea</i> Sunders	89
(167) 黑角瘤筒天牛 <i>Linda atricornis</i> Pic	90
(168) 顶斑瘤筒天牛 <i>Linda fraterna</i> (Chevrolat)	90
(169) 赤瘤筒天牛 <i>Linda nigroscutata</i> Fairmaire	90
(170) 瘤胸筒天牛 <i>Linda femorata</i> (Chevrolat)	91
82、筒天牛属 <i>Oberea</i> Mulsant	91
(171) 一点筒天牛 <i>Oberea uninotaticollis</i> Pic	91
(172) 萤腹筒天牛 <i>Oberea birmanica</i> Gahan	91
(173) 短足筒天牛 <i>Oberea ferruginea</i> Thunberg	92
(174) 黑腹筒天牛 <i>Oberea nigriventris</i> Bates	92
(175) 日本筒天牛 <i>Oberea japonica</i> Thunberg	92
(176) 台湾筒天牛 <i>Oberea fomosana</i> Pic	92
83、小筒天牛属 <i>Phytocia</i> Mulsant	93
(177) 二点小筒天牛 <i>Phytocia guileti</i> Pic	93
84、脊筒天牛属 <i>Nupserha</i> Thomson	93
(178) 黑翅脊筒天牛 <i>Nupserha infantala</i> Ganglbauer	93
(179) 显脊筒天牛 <i>Nupserha quadriculata</i> Thunberg	94
(180) 菊脊筒天牛 <i>Nupserha ventralis</i> Gahan	94
(181) 大理脊筒天牛 <i>Nupserha talina</i> (Pic)	94
(182) 黄尾脊筒天牛 <i>Nupserha apicalis</i> Pic	94
85、双脊天牛属 <i>Paraglenea</i> Bates	95
(183) 苧蓼双脊天牛 <i>Paraglenea fortunei</i> (Sanders)	95
86、并脊天牛属 <i>Glenea</i> Newman	95
(184) 小星并脊天牛 <i>Glenea pici</i> Aurivillius	95
(185) 细条并脊天牛 <i>Glenea sauteri</i> (Schwarzer)	95
(186) 丽并脊天牛 <i>Glenea pulchra</i> Thomson	96
(187) 圆斑并脊天牛 <i>Glenea posticata</i> Gahan	96
(188) 黄带并脊天牛 <i>Glenea indiana</i> Thomson	96
(189) 肾斑并脊天牛 <i>Glenea siamensis</i> Gahan	97
(190) 眉斑并脊天牛 <i>Glenea cantor</i> (Fabricius)	97
87、白条天牛属 <i>Batocera</i> Castelnau	97
(191) 芒果白条天牛 <i>Batocera roylei</i> (Hope)	98
(192) 橙斑白条天牛 <i>Batocera davidis</i> Deyrolle	98
(193) 锈斑白条天牛 <i>Batocera numitor</i> Newman	98
(194) 云斑白条天牛 <i>Batocera hosfiedi</i> (Hope)	99
(195) 榕八星天牛 <i>Batocera rubus</i> (L.)	99
88、粒肩天牛属 <i>Apriona</i> Chevrolat	99

(196) 桑天牛 <i>Apriona germari</i> (Hope)	99
89、小粉天牛属 <i>Microlenecamptus</i> Pic	100
(197) 大环小粉天牛 <i>Microlenecamptus signatus</i> (Aurivillius)	100
90、粉天牛属 <i>Olenecamptus</i> Chevrolat	100
(198) 灰翅粉天牛 <i>Olenecamptus griseipennis</i> Pic	100
(199) 粉天牛 <i>Olenecamptus bilobus</i> (Fabricius)	101
(200) 榕六星粉天牛 <i>Olenecamptus bilobus gressitti</i> Dillon et Dillon	101
(201) 越南六星粉天牛 <i>Olenecamptus bilobus tonkinus</i> Dillon et Dillon	101
91、指角天牛属 <i>Imantocera</i> Thomson	102
(202) 榕指角天牛 <i>Imantocera penicillata</i> Hope	102
92、梯天牛属 <i>Pharsalia</i> Thomson	102
(203) 橄榄梯天牛 <i>Pharsalia subgemmata</i> (Thomson)	102
93、蒜角天牛属 <i>Mimocratotragus</i> Pic	103
(204) 红蒜角天牛 <i>Mimocratotragus superbus</i> Pic	103
94、彤天牛属 <i>Eupromus</i> Pascoe	103
(205) 黑缘彤天牛 <i>Eupromus nigrovittatus</i> Pic	103
95、星天牛属 <i>Anoplophora</i> Hope	103
(206) 丽星天牛 <i>Anoplophora elegans</i> (Gahan)	103
(207) 星天牛 <i>Anoplophora chinensis</i> (Forster)	104
(208) 蓝斑星天牛 <i>Anoplophora chinensis vitalisi</i> (Pic)	104
(209) 棟星天牛 <i>Anoplophora horsfieldi</i> Hope	104
(210) 拟星天牛 <i>Anoplophora imitatrix</i> White	105
(211) 光肩星天牛 <i>Anoplophora grabripennis</i> Motsch	105
(212) 灰星天牛 <i>Anoplophora versteegi</i> (Ritsema)	105
(213) 绿绒星天牛 <i>Anoplophora beryllina</i> (Hope)	105
96、钉角天牛属 <i>Stratioceros</i> Lacordaire	106
(214) 黄纹钉角天牛 <i>Stratioceros princeps</i> lacordaire	106
97、齿胸天牛属 <i>Thermonotus</i> Gahan	106
(215) 红齿胸天牛 <i>Thermonotus ruber</i> Pic	106
98、长眼天牛属 <i>Cremnosterna</i> Aurivillius	107
(216) 豹斑长眼天牛 <i>Cremnosterna carissima</i> Pascoe	107
99、齿胫天牛属 <i>Paraleprodera</i> Breuning	107
(217) 角斑齿胫天牛 <i>Paraleprodera triangularis</i> Thomson	107
(218) 眼斑齿胫天牛 <i>Paraleprodera diophtalma</i> (Pascoe)	108
(219) 蜡斑齿胫天牛 <i>Paraleprodera carolina</i> Fairmaire	108
100、鹿天牛属 <i>Macrochenus</i> Guérin – Menville	108
(220) 长颈鹿天牛 <i>Macrochenus guerini</i> White	108
(221) 三条鹿天牛 <i>Macrochenus assamensis</i> Breuning	109
(222) 白星鹿天牛 <i>Macrochenus tonkinensis</i> (Aurivil)	109
101、黄星天牛属 <i>Psacotha</i> Gahan	109

(223) 黄星桑天牛 <i>Psacothoe hilaris</i> Pascoe	109
102. 拟鹿天牛属 <i>Epepeotes</i> Pascoe	110
(224) 黑斑拟鹿天牛 <i>Epepeotes uncinatus</i> Gahan	110
(225) 石纹拟鹿天牛 <i>Epepeotes luscus</i> Fabricius	110
103. 长毛天牛属 <i>Arctolamia</i> Gestro	111
(226) 长毛天牛 <i>Arctolamia villosa</i> Gestro	111
(227) 双带长毛天牛 <i>Arctolamia fasciata</i> Gestro	111
104. 簇天牛属 <i>Aristobia</i> Thomson	111
(228) 毛簇天牛 <i>Aristobia horridula</i> (Hope)	111
(229) 碎斑簇天牛 <i>Aristobia voeti</i> Thomson	112
(230) 橘斑簇天牛 <i>Aristobia approximator</i> (Thomson)	112
(231) 龟背簇天牛 <i>Aristobia testudo</i> (Voet)	112
105. 密缨天牛属 <i>Mimothestus</i> Pic	113
(232) 樟密缨天牛 <i>Mimothestus annalicornis</i> Pic	113
106. 墨天牛属 <i>Monochamus</i> Guérin – Meneville	113
(233) 蓝墨天牛 <i>Monochamus guerryi</i> Pic	113
(234) 绿墨天牛 <i>Monochamus millegranus</i> Bates	113
(235) 松墨天牛 <i>Monochamus alternatus</i> Hope	114
107. 糙天牛属 <i>Trachystolodes</i> Breuning	114
(236) 双斑糙天牛 <i>Trachystolodes tokinensis</i> Breuning	114
108. 锦天牛属 <i>Acalolepta</i> Pascoe	115
(237) 绒锦天牛 <i>Acalolepta basioplaga</i> (Breuning)	115
(238) 金绒锦天牛 <i>Acalolepta permutans</i> (Pascoe)	115
(239) 栗灰锦天牛 <i>Acalolepta degener</i> (Bates)	115
(240) 咖啡锦天牛 <i>Acalolepta cervinus</i> (Hope)	115
(241) 灰绿锦天牛 <i>Acalolepta griseipennis</i> (Thomson)	116
(242) 丝锦天牛 <i>Acalolepta vitalisi</i> (Pic)	116
109. 带天牛属 <i>Eutaenia</i> Thomson	116
(243) 三带天牛 <i>Eutaenia tirfaciella</i> (White)	116
110. 豹天牛属 <i>Coscinesthes</i> Bates	117
(244) 麻点豹天牛 <i>Coscinesthes salicis</i> Gressitt	117
(245) 柳枝豹天牛 <i>Coscinesthes porosa</i> Bates	117
111. 筛天牛属 <i>Cribragapanthia</i> Pic	117
(246) 白盾筛天牛 <i>Cribragapanthia scutellata</i> Pic	117
112. 灰天牛属 <i>Blepephaeus</i> Pascoe	118
(247) 云南灰天牛 <i>Blepephaeus fulvus</i> (Pic)	118
(248) 深斑灰天牛 <i>Blepephaeus succinator</i> (Chevrolat)	118
(249) 黑点灰天牛 <i>Blepephaeus stigmatus</i> Gahan	118
113. 地衣天牛属 <i>Palimna</i> Pascoe	119
(250) 云南地衣天牛 <i>Palimna yunnana</i> Breuning	119