

018144

东北天牛志

MONOGRAPHIA OF ORIGINAL
COLORED LONGICORN BEETLES
OF CHINA'S NORTHEAST

原色东北昆虫图鉴Ⅱ(天牛篇)

By
Wang Zhicheng
王直诚 编著



吉林科学技术出版社
Jilin Science and Technology Publishing House

此书谨献给：

北 华 大 学 校 长 于庚蒲 教授
中国绥芬河出入境检验检疫局 罗公平 局长
中国齐齐哈尔出入境检验检疫局 张有才 局长

北华大学简介

北华大学是1999年9月由原吉林师范学院、吉林林学院、吉林医学院、吉林电气化高等专科学校和吉林省农校5所院校合并而成。下分15所学院、3个部、2个中心、30个系、8个科研所，坐落在雾凇之都吉林市，总占地面积110万 m^2 ，总建筑面积58万 m^2 在校学生1.8万多人(含外国留学生及研究生)，学校有教授、副教授878人。

学校先后同美国、新加坡、日本、韩国、俄罗斯、加拿大等国家19所高校建立了友好合作关系，是一所朝气蓬勃的吉林省属院校中最大的综合性大学。



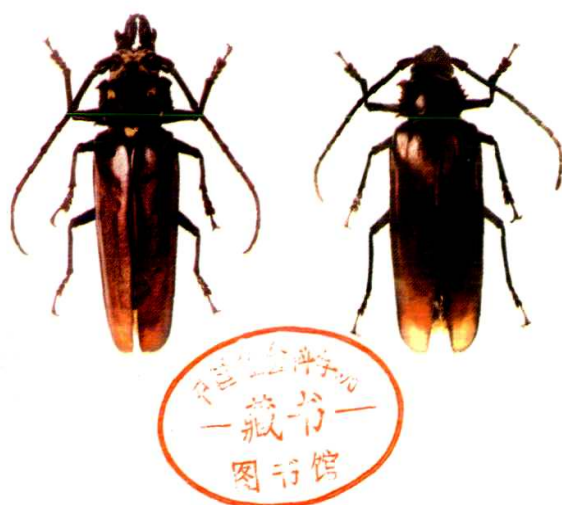
原色中国东北天牛志

MONOGRAPHIA OF ORIGINAL
COLORED LONGICORN BEETLES
OF CHINA'S NORTHEAST

原色东北昆虫图鉴Ⅱ（天牛篇）

王直诚 编著

Chief Editor: Wang Zhicheng



吉林科学技术出版社

Jilin Science and Technology Publishing House



作者简历

王直诚：1953年6月22日生，汉族，生于山东省烟台市福山区。1980年2月大学毕业，工作于原吉林师范学院，《中国蝶类志》编委、《东北蝶类志》主编、合校后任《东北天牛志》主编、吉林北华大学教授，昆虫研究所所长。

先后发表昆虫新种60余种，收藏东北昆虫标本6000余种，十几万号，全身心地奉献于东北的昆虫事业。

左图：作者和中国天牛界最权威的专家蒋书楠先生（时年90岁）合影。

摄于重庆西南农业大学专家楼前 2003.06.28



作者和本书助理合影

（作者调查、采集了中俄边境有争议的天牛种类40余种）。

摄于中俄边境绥芬河口岸 2002.02.15



后排左起：和龙市森防站森防员、站长、作者、司机。
前排左起：该局崇善林场森防员金哲和妻子及孩子。

（除作者和司机外，均为朝鲜族）作者在该地创造了个人4天捕捉76种天牛标本的记录。

摄于中朝边境崇善林场 1999.06.24

序

王直诚同志继原色原大《东北蝶类志》出版之后，又组织完成了原色《东北天牛志》的编著工作，不久即将出版，内容包括东北三省和内蒙古自治区东北部的天牛种类570余种及亚种。为我国北方地区增加了大量的天牛分布记录。其中有些种类是中国新记录、新种和新亚种，特别是草天牛属收集整理到近40种(而国内过去仅报道了几种有图片资料的草天牛)这是很不容易的，同时这又是本书的一大亮点。有些种类首次发表了雌性或雄性个体，解决了过去曾误认为不同的种类。这次标本的制作，整姿符合规格，能和国际接轨。照相技术有突出的改进，消灭了阴影和昆虫针的投影，使虫体更加清晰，明显提高了图志的各项技术水平。虫体的特征除背面以外，并附有腹面或侧面附肢图及幼虫各部图解，增加了该种标本的腹面或侧面照片，以便鉴别。有些种个体间有变异，形成不同变型，每种变型均有照片，便于对照鉴定，这是很好的开端。

昆虫图谱是对某一类群已经有比较成熟的分类体系的基础上，用绘图或照片，按分类顺序排列。附有简短说明，便于查对本，可能属于哪一类，具有指引线索的作用，据此指引，找出专门文献，才能确定属种名称。所以一般不能只靠图谱便确定学名。昆虫“志”则是很专业的分类文献，对某一类群，经过系统的研究，按系统顺序排列，每种列出主要文献名录，详细形态特征以及分布、寄主等记录。可以全面了解该类群的演化顺序。

20世纪80年代以来，我国各省(市、区)都开展了昆虫普查和昆虫名录或图志的编写工作，大大促进了我国昆虫基础资料的积累。而今东北地区以王直诚同志为首的工作组，以有限的人力物力，开展了东北三省及内蒙古地区的标本采集及整理分类工作。近二十年如一日地收集东北昆虫标本，组织编写了原色原大《东北蝶类志》和原色《东北天牛志》出版了质量优美内容丰富的图志，为今后昆虫分类工作奠定了良好基础，使森保、植保、检验检疫及教学科研有了良好的参考书籍。厥功至伟。我国需要这样实干苦干的昆虫分类学家。值此原色《东北天牛志》行将出版发行之际，谨为作序。

西南农业大学副校长
重庆市政协副主席
国家一级教授

蒋书楠

二〇〇三年六月二十四日

前 言

中国的东北地区地大物博,土地面积占全国总土地面积的1/8以上。有着得天独厚的森林资源和广阔的农田,有众多国内著名的对外开放口岸及许多美丽的城市。随着我国国民经济的快速发展,作为林业、农业、检验检疫及城市绿化的重要害虫,天牛类的防治、检疫和研究工作就显得尤为重要。

据国家有关部门统计,每年仅虫害一项对全国林业的损失就达600亿元人民币以上。而林业虫害的60%以上是天牛所为。它几倍几十倍于每年发生火灾所造成的损失(不含对城市绿化造成的损失)。

鉴于此,在有关部门的领导和广大科技人员的帮助和支持下,在20多年标本资料收集的基础上,继原色东北昆虫图鉴I(蝶类篇)——《东北蝶类志》编写课题完成以后,本着“人活一世,草木一春”,为后人多留下点什么的意愿,本人又用了整整5年多的时间,主持编写了原色东北昆虫图鉴II(天牛篇)——《东北天牛志》。

原色《东北天牛志》以史志的形式,全面地描绘和记述了东北天牛♂、♀、正、反、春、夏、秋、越冬型、变异及个别种类的生活史等,共计彩图及图片资料近2000幅。集东北[黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古大部(有的超过东北地区的三市一盟)]天牛种类570余种(含亚种),为东北有记录以来天牛种类的2~3倍。有东北各行业昆虫学者、专家参加。综合了全东北300多个标本室的标本,历时二十几年完成。本《志》是我国东北目前为止,搞天牛全虫态研究的第一部著作。在《志》书的基础上增加生态描述、测报、防治、检疫等一线工作者急需的资料。每种天牛种类的图片描述力争排版在一个视野中,以求一目了然。向地方志看齐,增加了昆虫志的项目。

在天牛种类的排序上(即按拉丁字母排序,还是按亲缘关系排序),一直是天牛界争议的问题。由于时代在发展各项工作均已上了微机管理,要求快而不漏地检索及随时增、减、修订各个种类已成为当务之急的问题。故本《志》采用了两者合一承上启下的做法,即:总体各亚科排序上按原来的亲缘关系排序,在各亚科中分解了各族(花天牛亚科除外),将各亚科中的各属按拉丁字母排序,各属内的种也同样地按拉丁字母排序,并加强了各种的详细描述和图片资料。以减少因亲缘关系所带来的不便。这是一种尝试,利弊与否有待以后验证。

本《志》为林业、农业、检疫、教学、科研提供了科学依据和实际资料,为我国进一步从事天牛的检疫、防治、研究和利用做了铺路石。

本《志》又是一本科普教材,为人们介绍了东北天牛各种形态的识别依据和生物学特性。在统一命名上基本做到了和中国天牛各《志》书的接轨。有的种类尽量增加了曾用名和主要参考文献。

《东北蝶类志》在标本种类的收集上是一个成功的典范。书出版后,5年多的时间里,仅发现了3个种类没有包括在内(其中有1个亚种),而东北天牛已报道和收集到的标本却相差甚远。其中有1/3的模式种在国外。加上国内,特别在东北,基本没有天牛爱好者。绝大多数标本室保存的天牛标本仅是一般常见种,有的标本室仅有几种或没有天牛标本。使之本书60%以上的标本是作者本人亲自捕到的。剩下的部分经国内外有关专家同意采用其图片资料和标本而成。但仍有一批种类没有搞到标本和资料,可这个比例本《志》却强于发达国家。从另一方面讲,虽经几十年

的采集,可在去年乃至于今年,本人又捕到了东北的新记录。使本人为之一震,深感天牛分类工作的不足和它的广泛性、群众性。但能收集到本《志》的种类已实属不易,《志》书应含当地种类的90%以上是当之无愧的。在此感谢吉林北华大学的领导给了我这么长的时间,并利用吉林市北方生物标本厂,获得了充分的时间、资金和有利条件,学习李时珍坚忍、认真、韧长的精神,完成了这本历史专著。

就标本的整理鉴定工作而言,我个人认为还远远不够,目前,我们的国家还是一个发展中的国家,资料少,设备差,资金缺乏,是靠我们的奉献精神开展整理鉴定工作的。虽然在资金上和资料上均不如发达国家,但在《东北天牛志》的分类系统上,我们仍本着实事求是的原则,以标本为依据,有一说一,有二说二。不盲目追求数量(当然也不能排除有误报的可能,即人为搞错、记错及交通工具带来的卵、幼虫、蛹、成虫等)。在以国内分类系统为基础的前题下,取得了日本、韩国、俄罗斯、蒙古国等专家的帮助,力争本《志》的全面性和正确性。但在本《志》书上难免有各种各样的错误,我王氏直诚地希望广大的专家、学者、爱好者进行善意的批评和指正,以利今后的修订,更希望后人超过前人。

这本书虽然暂告一段落,但更完整、更准确地修正本的编写工作已经开始。在这里我诚召天下有识之士来共同完成。我在长达二十几年的标本收集中,采用了凡是东北昆虫都收藏的战略。以现实吃、住、行最低的生活标准,以苦为乐,如痴似狂地从事标本的收集和研究工作。现已收藏东北昆虫标本6000余种。达到出书边缘的有步甲类、虎甲类、叶甲类、象甲类、金龟类、蛾类、蜂类、蝇类等。希国内外专家学者来共同完成它的研究与发表工作。

欢迎大家赠送书中没有的天牛标本和赞助完成原色东北昆虫图鉴后续各篇的编写发行工作。凡赠送标本和提供资料者,均在各书中感谢及提名和命名。

本书在编写过程中,承蒙国家最权威的天牛专家蒋书楠教授的指导和做序、广州中山大学昆虫研究所华立中教授的部分指正、北京中科院动物所蒲富基研究员的帮助。并感谢韩国国立科学院院长李承模教授、日本国教授林匡夫先生及俄罗斯多位专家教授的帮助。同时感谢内蒙古师范大学副校长能乃扎布教授、山东省林科院祁诚进研究员、河南省科学院王治国研究员、西南农业大学植保系陈力副教授。

在此特别感谢已离休的我国汪洋湖式的好干部,原吉林省科委李广臣副主任,在百忙中给予《东北蝶类志》出版的无私帮助。

本人在标本的收集及地理分布的调查工作中,得到了各农、林、师等大专院校,各农、林研究院、所,各博物馆,各出入境检验检疫局,各自然保护区,各区、县林业局、森工林业局,各省级、地区、县级、林业厅、局所属的森林病虫害防治检疫站、植保站的大力支持,也得到了各位专家、学者、爱好者的帮助和支持(详细名单附后),在此谨表最诚挚的谢意。

王 直 诚
2003年8月

《原色东北天牛志》

工作人员名单

主 编：王直诚
助 理：郑 超
副 主 编：周广亮、于艳萍、魏永刚、张 杰、郎明久、韩军玲、
高文韬
编 委：杜忠河、庄宏伟、陈钦华、冯 文、王秋荣、崔佳媚
来建华、谢明玉、周 繇、秦 荣、郭思洁、张 箭
标 本 制 作：刘艳玲

感 谢

一、内蒙古自治区林业厅邹立杰厅长、黑龙江农垦总局林业局韩波局长、黑龙江省森防站田金权站长、吉林省森防站山广茂站长、辽宁省森防站孟庆远站长、内蒙古森防站宋钢站长、特木钦副站长，国家森防总站缪恩雪处长（已离休）、朱荣禄先生，大兴安岭加格达奇林管局森防站张立志站长、吉林省和龙市林业局森防站李昌振站长、国家林业局防治司吴坚处长、黑龙江出入境检验检疫局曾庆财处长、庄河冰浴沟自然保护区于富信经理、内蒙古牙克石伊尔施森防站齐国信站长、内蒙古农业大学林学院段立清、孟焕文老师、沈阳农业大学张治良教授、我驻韩国农学留学研究生韩承辉同学及许多帮助过这本书却没有留下姓名的人。

二、吉林省龙井市林业局森防站、吉林市森防站、和龙市林业局崇善林场、辽宁省森防总站、营口森防站、内蒙古兴安盟森防站、满归林业局森防站、大杨树林业局森防站、黑龙江大兴安岭塔河林业局森防站、呼中林业局森防站、绥芬河出入境检验检疫局、黑河出入境检验检疫局漠河办事处、齐齐哈尔出入境检验检疫局、饶河出入境检验检疫局，北华大学林学院及北华大学原师范学院中文系、外语系的各位老师，齐齐哈尔林校、加格达奇林校。

《原色东北天牛志》

工作人员名单

主 编：王直诚
助 理：郑 超
副 主 编：周广亮、于艳萍、魏永刚、张 杰、郎明久、韩军玲、
高文韬
编 委：杜忠河、庄宏伟、陈钦华、冯 文、王秋荣、崔佳媚
来建华、谢明玉、周 繇、秦 荣、郭思洁、张 箭
标 本 制 作：刘艳玲

感 谢

一、内蒙古自治区林业厅邹立杰厅长、黑龙江农垦总局林业局韩波局长、黑龙江省森防站田金权站长、吉林省森防站山广茂站长、辽宁省森防站孟庆远站长、内蒙古森防站宋钢站长、特木钦副站长，国家森防总站缪恩雪处长（已离休）、朱荣禄先生，大兴安岭加格达奇林管局森防站张立志站长、吉林省和龙市林业局森防站李昌振站长、国家林业局防治司吴坚处长、黑龙江出入境检验检疫局曾庆财处长、庄河冰浴沟自然保护区于富信经理、内蒙古牙克石伊尔施森防站齐国信站长、内蒙古农业大学林学院段立清、孟焕文老师、沈阳农业大学张治良教授、我驻韩国农学留学研究生韩承辉同学及许多帮助过这本书却没有留下姓名的人。

二、吉林省龙井市林业局森防站、吉林市森防站、和龙市林业局崇善林场、辽宁省森防总站、营口森防站、内蒙古兴安盟森防站、满归林业局森防站、大杨树林业局森防站、黑龙江大兴安岭塔河林业局森防站、呼中林业局森防站、绥芬河出入境检验检疫局、黑河出入境检验检疫局漠河办事处、齐齐哈尔出入境检验检疫局、饶河出入境检验检疫局，北华大学林学院及北华大学原师范学院中文系、外语系的各位老师，齐齐哈尔林校、加格达奇林校。

总 目 录

中国东北地区行政图	1
北华大学	2
书名	3
作者简介	4
序	5
前言	6
工作人员及感谢人员、单位名单	8
总目录	9
东北天牛目录	10
概 论	
一、东北天牛的研究历史	19
二、东北天牛的分类与定名	20
三、东北地区的自然、地理概况	21
四、天牛的形态特征	22
各 论	
天牛总科 Cerambycidea	31
一、天牛科 Cerambycidae	32
（一）锯天牛亚科 Prioninae	33
（二）幽天牛亚科 Aseminae	47
（三）锯花天牛亚科 Apatophysinae	59
（四）椎天牛亚科 Spondylinae	62
（五）膜花天牛亚科 Necydalinae	63
（六）花天牛亚科 Lepturinae	69
（七）天牛亚科 Cerambycinae	159
（八）沟胫天牛亚科 Lamiinae	189
二、瘦天牛科 Distenia	393
（一）瘦天牛亚科 Disteniinae	393
新种与新亚种中英文介绍	394
他 论	
一、天牛及其他昆虫的捕捉	400
二、天牛及其他昆虫标本的收集	401
三、天牛及昆虫的饲养	402
四、天牛标本的制作与保存	403
天牛的防治	405
中文索引	407
拉丁文索引	412
参考文献	417
编后话	419

东北天牛目录*

天牛总科 Cerambycidae.....31

天牛科 Cerambycidae.....32

(一) 锯天牛亚科 Prioninae.....33

- J1. 坚天牛属 *Callipogon* Serville.....34
 j1. 大山坚天牛 *Callipogon relictus*(S.-T.-S.).....34
 J2. 土天牛属 *Dorysthenes* Vigores.....36
 j2. 曲牙土天牛 *Dorysthenes hydropicus*(Pascos).....36
 j3. 大牙土天牛 *Dorysthenes paradoxus*(Faldermann).....37
 j4. 钩突土天牛 *Dorysthenes sternalis*(Fairmaire).....38
 J3. 密齿天牛属 *Macrotoma*(Prion).....39
 j5. 密齿天牛 *Macrotoma (Bandar) fisheri* Waterhouse... 39
 J4. 芫天牛属 *Mantitheus* Fairmaire.....39
 j6. 芫天牛 *Mantitheus pekinensis* Fairmaire.....40
 J5. 薄翅天牛属 *Megopis* Serville.....40
 j7. 毛角薄翅天牛 *Megopis marginalis* (Fabricius).....41
 j8. 中华薄翅天牛 *Megopis sinica* (White).....41
 J6. 狭胸天牛属 *Philus* Saunders.....41
 j9. 桔狭胸天牛 *Philus antennatus* (Gyllenhal).....43
 j10. 内蒙狭胸天牛 *Philus neimeng* Philus.....43
 J7. 锯天牛属 *Prionus* Fabricius.....44
 j11. 亚洲锯天牛 *Prionus asiaticus* Faldermann.....44
 j12. 锯天牛 *Prionus insularis* Motschulsky.....44
 J8. 接眼天牛属 *Priotyrranus* Thomsou.....45
 j13. 桔根接眼天牛 *Priotyrranus closteroides*(T.).....46

(二) 幽天牛亚科 Aseminae.....47

- J9. 梗天牛属 *Arhopalus* Serville(Asem).....47
 j14. 江苏梗天牛 *Arhopalus angustus* Gressitt.....48
 j15. 朝鲜梗天牛 *Arhopalus coreanus* (Sharp).....48
 j16. 隆纹梗天牛 *Arhopalus quadricostulatus* (K.).....48
 j17. 褐梗天牛 *Arhopalus rusticus* (Linnaeus).....49
 j18. 暗梗天牛 *Arhopalus tristis* (Fabricius).....50
 j19. 赤梗天牛 *Arhopalus unicolor* (Gahan).....51
 J10. 幽天牛属 *Asemum* Eschscholtz.....52
 j20. 松幽天牛 *Asemum amurense* Kraatz.....52
 j21. 坦背幽天牛 *Asemum punctulatum* Blessig.....53

- j22. 脊鞘幽天牛 *Asemum striatum* (Linnaeus).....54
 J11. 截尾天牛属 *Atimia* (Asem).....55
 j23. 中华截尾天牛 *Atimia chinensis* Linsley.....55
 j24. 北亚截尾天牛 *Atimia maculipuncta*.....55
 J12. 断眼天牛属 *Tetropium* Kirby.....56
 j25. 光胸断眼天牛 *Tetropium castaneum* (L.).....56
 j26. 北亚断眼天牛 *Tetropium gracilicorne* Rtt.....58
 j27. 云杉断眼天牛 *Tetropium gracilicam cornis* R.58

(三) 锯花天牛亚科 Apatophysinae.....59

- J13. 锯花天牛属 *Apatophysis* (Chevrolat).....59
 j28. 中亚锯花天牛 *Apatophysis centralis*(S.-T.-S.).....60
 j29. 内蒙锯花天牛 *Apatophysis mongolica*(S.-T.-S.).....60
 j30. 罗氏锯花天牛 *Apatophysis robrowskii*(S.-T.-S.).....60
 j31. 中华锯花天牛 *Apatophysis sinica*(S.-T.-S.).....61

(四) 椎天牛亚科 Spondyliinae.....62

- J14. 椎天牛属 *Spondylis* Fabricius.....62
 j32. 椎天牛 *Spondylis buprestoides* (L.).....62

(五) 膜花天牛亚科 Necydalinae.....63

- J15. 膜花天牛属 *Necydalis* Linnaeus.....63
 j33. 杨膜花天牛 *Necydalis aino* Kusama stat nov.....63
 j34. 毛赤杨膜花天牛 *Necydalis ebenina* Bates.....64
 j35. 栗翅膜花天牛 *Necydalis eoa* Plavilstshikov.....64
 j36. 点胸膜花天牛 *Necyalis lateralis* Pic.....64
 j37. 柳膜花天牛 *Necydalis major* Linnaeus.....65
 j38. 暗额膜花天牛 *Necydalis morio* Kraatz.....65
 j39. 奄美膜花天牛 *Necydalis moriyai* Kusama.....65
 j40. 沟胸膜花天牛 *Necydalis pacifica* Plav.66
 j41. 光胸膜花天牛 *Necydalis pennata* Lewis.....66
 j42. 库页岛膜花天牛 *Necydalis sachalinensis* M. et T.67
 j43. 黄腹膜花天牛 *Necydalis semenovi* Plav.67
 j44. 乌苏里膜花天牛 *Necydalis ussuriensis* Plav.67

(六) 花天牛亚科 Lepturinae.....69

1. 花天牛族 Lepturini.....69
- H1 短胸花天牛属 *Alosterna* (Lept).....70
- h1. 黑柄短胸花天牛 *Alosterna elegantula* (Kraatz).....71
- h2. 滨海短胸花天牛 *Alosterna perpera* Danil.....71
- h3. 红柄短胸花天牛 *Alosterna tabacicolor* (De Geer).....71
- H2. 伪花天牛属 *Anastrangalia* Casey.....71
- h4. 滨海伪花天牛 *Anastrangalia baeckmanni* (Plav.).....72
- h5. 东亚伪花天牛 *Anastrangalia dissimilis* (F.).....72
- h6. 东北伪花天牛 *Anastrangalia renardi* (Gebler).....73
- h7. 暗伪花天牛 *Anastrangalia scotodes* (Bates).....73
- h8. 北亚伪花天牛 *Anastrangalia sequensi* (Reitter).....74
- H3. 缘花天牛属 *Anoplodera* Mulsant.....74
- h9. 白盾缘花天牛 *Anoplodera atramentaria* (Gang.).....75
- h10. 贝氏缘花天牛 *Anoplodera baeckmanni* Plav.....75
- h11. 短头缘花天牛 *Anoplodera bangi* (Pic.).....76
- h12. 宽短头缘花天牛 *Anoplodera bangi* ssp.....76
- h13. 圆短头缘花天牛 *Anoplodera bangi* ssp.....76
- h14. 粗点缘花天牛 *Anoplodera excavata* (Bates).....77
- h15. 长缘花天牛 *Anoplodera longipes* (Gebler).....77
- h16. 内蒙缘花天牛 *Anoplodera orthotrica* (Plav.).....77
- h17. 北方缘花天牛 *Anoplodera renardi* (Gebler).....77
- h18. 红肩缘花天牛 *Anoplodera rufihumeralis* (T.).....78
- h19. 黑沿缘花天牛 *A. rufiventris jenseni*.....78
- h20. 卧毛缘花天牛 *Anoplodera sanguinolent* (L.).....78
- h21. 长斑缘花天牛 *Anoplodera* sp.....79
- h22. 黄带缘花天牛 *Anoplodera* sp.....79
- h23. 黄斑缘花天牛 *Anoplodera* sp.....79
- H4. 突肩花天牛属 *Anoplocleromorpha* Pic.....80
- h24. 蓝突肩花天牛 *Anoplocleromorpha cyanea* (Gebler).....80
- h25. 粗点突肩花天牛 *Anoplocleromorpha excavata* (B.).....81
- H5. 毛角花天牛属 *Corennys* Bates.....81
- h26. 阿里山丝光毛角花天牛 *Corennys sericata sanguinea*.....82
- H6. 柯花天牛属 *Cortodera* Bates.....82
- h27. 乌苏里柯花天牛 *Corpodera ussuriensis* T.....82
- H7. 伞花天牛属 *Corymbia* Des Gozis.....83
- h28. 异色伞花天牛 *Corymbia igai* (Tamanai).....83
- h29. 赤杨伞花天牛 *Corymbia rubra* (Linnaeus).....83
- h30. 黑角伞花天牛 *Corymbia succedanea* (Lewis).....84
- H8. 凸胸花天牛属 *Judolia* Mulsant.....85
- h31. 六斑凸胸花天牛 *Judolia sexmaculata* (Linnaeus).....85
- H9. 宽翅花天牛属 *Judolidia* Plavilshchikov.....86
- h32. 庞氏宽翅花天牛 *Judolidia bungi* (Pic).....86
- H10. 刻花天牛属 *Konoa*.....86
- h33. 粗粒刻花天牛 *Konoa granulata* (Bates).....86
- H11. 花天牛属 *Leptura* Linnaeus.....87
- h34. 橡黑花天牛 *Leptura aethiops* Poda.....88
- h35. 曲纹花天牛 *Leptura arcuata* Panzer.....90
- h36. 滨海花天牛 *Leptura dimorpha* Bat.....91
- h37. 十二斑花天牛 *Leptura duodecimguttata* Fabricius.....91
- h38. 黄十二斑花天牛 *Leptura duodecimguttata* ssp.....92
- h39. 黄腿花天牛 *Leptura femoralis* (Motschulsky).....92
- h40. 黄纹花天牛 *Leptura ochraceofasciata* (M.).....93
- h41. 四纹花天牛 *Leptura quadrifasciata* Linnaeus.....93
- h42. 赭花天牛 *Leptura xanthoma* Bates.....94
- h43. 带花天牛 *Leptura zonifera* (Blanchard).....95
- h44. 缪氏花天牛 *Leptura miaoi* W. et Zheng, sp. n.95
- H12. 类花天牛属 *Lepturalia* Reitter.....97
- h45. 黑足类花天牛 *Lepturalia nigripes* (De Geer).....97
- H13. 苍花天牛属 *Lepturobosca* Reitter.....97
- h46. 绿苍花天牛 *Lepturobosca viŕens* (Linnaeus).....98
- H14. 蜓尾花天牛属 *Macroleptura* Nakane et O.99
- h47. 异色蜓尾花天牛 *Macroleptura thoracica* (Creuzer) 99
- H15. 棒花天牛属 *Macrorhabdium* (Lept).....100
- h48. 棒花天牛 *Macrorhabdium ruficollis* Plav.....100
- H16. 拟瘦花天牛属 *Mimostrangalia* N. et O.100
- h49. 黑条拟瘦花天牛 *Mimostrangalia loimailia* (G.).....101
- H17. 裸花天牛属 *Nivellia* Mulsant.....101
- h50. 红翅裸花天牛 *Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal)102
- h51. 蓝翅裸花天牛 *Nivellia extensa* (Geber).....103
- H18. 肿腿花天牛属 *Oedecnema* Thomson.....103
- h52. 棒肿腿花天牛 *Oedecnema dubia* (Fabricius).....104
- H19. 拟矩胸花天牛属 *Pseudallosterna* Plav.....105
- h53. 红肩拟矩胸花天牛 *Pseudallosterna aritai* O.105
- h54. 粗点拟矩胸花天牛 *Pseudallosterna misella* (B.).....106
- h55. 白腹拟矩胸花天牛 *Pseudallosterna takagii* H.....106
- H20. 斑花天牛属 *Stictoleptura* Casey.....106
- h56. 色角斑花天牛 *Stictoleptura variicornis* (D.)106
- H21. 瘦花天牛属 *Strangalia* Serville.....108
- h57. 栎瘦花天牛 *Strangalia attenuata* (Linnaeus).....109
- h58. 蚤瘦花天牛 *Strangalia fortunei* Pascoe.....110
- h59. 沟胸瘦花天牛 *Strangalia semenowi* Ganglbauer.....110
- H22. 宽尾花天牛属 *Strangalomorpha* Solsky.....111
- h60. 绿翅宽尾花天牛 *Strangalomorpha tenuis* (Solsky).....111
2. 皮花天牛族 Rhagiini.....112
- H23. 皮花天牛属 *Rhagium* Fabricius.....112
- h61. 松点皮花天牛 *Rhagium pseulu japonicum* Podany112
- h62. 皱纹皮花天牛 *Rhagium rugipenne* Reitter.....113

3. 脊花天牛族 <i>Stenocorini</i>	114
H24. 眼花天牛属 <i>Acmaeops</i> LeConte.....	115
h63. 瘦眼花天牛 <i>Acmaeops angusticollis</i> (Gebler).....	115
h64. 红胸眼花天牛 <i>Acmaeops collaris</i> (Linnaeus).....	116
h65. 凹尾眼花天牛 <i>Acmaeops marginata</i> (Fabricius).....	116
h66. 黑肩眼花天牛 <i>Acmaeops pratensis</i> (Laicharting).....	116
h67. 雪眼花天牛 <i>Acmaeops sacholinensis</i> T. et W. sp. n.	117
h68. 红缘眼花天牛 <i>Acmaeops septentrionis</i>	117
h69. 灰绿眼花天牛 <i>Acmaeops smaragdula</i>	118
H25. 截翅眼花天牛属 <i>Dinoptera</i> Mulsant.....	118
h70. 长毛截翅眼花天牛 <i>Dinoptera anthracina</i> (M.).....	118
h71. 小截翅眼花天牛 <i>Dinoptera minuta</i>	119
H26. 筒花天牛属 <i>Encyclops</i> Newman.....	119
h72. 黑筒花天牛 <i>Encyclops macilentia</i> (Kraatz).....	120
H27. 宽花天牛属 <i>Evodinus</i> Le Conte.....	120
h73. 阿木尔宽花天牛 <i>Evodinus amurensis</i>	121
h74. 北亚宽花天牛 <i>Evodinus</i> sp.....	121
h75. 黄胫宽花天牛 <i>Evodinus bifasciata</i> (Olivier).....	122
h76. 黑带宽花天牛 <i>Evodinus borealis</i> (Gyllenhal).....	123
h77. 黑胫宽花天牛 <i>Evodinus interrogationis</i>	123
h78. 弋阳宽花天牛 <i>Evodinus eurinensis</i> T. et W. sp. n.	124
h79. 黑宽花天牛 <i>Evodinus suiede</i> Yauianoto.....	124
h80. 异斑宽花天牛 <i>Evodinus variabilis</i> (Gebler).....	125
h81. 斜斑宽花天牛 <i>Evodinus</i> sp.....	126
h82. 肩斑宽花天牛 <i>Evodinus</i> sp.....	126
h83. 红宽花天牛 <i>Evodinus phlaeas</i> Wangzhic, sp. n.	126
h84. 东北宽花天牛 <i>Evodinus Dongbeiensis</i> W. sp. n.	127
H28. 金花天牛属 <i>Gaurotes</i> LeConte.....	127
h85. 红角金花天牛 <i>Gaurotes adelpha</i> Ganglbauer.....	128
h86. 东亚金花天牛 <i>Gaurotes aureopurpurea</i> (Hayashi).....	128
h87. 北亚金花天牛 <i>Gaurotes kozhevnikovi</i> Plav.	129
h88. 红胸蓝金花天牛 <i>Gaurotes thalassina</i>	129
h89. 瘤胸金花天牛 <i>Gaurotes tuberculicollis</i>	129
h90. 凹缘金花天牛 <i>Gaurotes</i> (<i>P.</i>) <i>ussuriensis</i> B.	130
H29. 瘤花天牛属 <i>Gaurotina</i> Ganglbauer.....	131
h91. 黑角瘤花天牛 <i>Gaurotina nigroantennata</i> C. et C.	131
h92. 滨海瘤花天牛 <i>Gaurotina sichotensis</i> Plav.	131
H30. 直花天牛属 <i>Grammoptera</i> Serville.....	132
h93. 皱鞘直花天牛 <i>Grammoptera chalybeella</i> Bates.....	132
h94. 黑胸直花天牛 <i>Grammoptera coerulea</i> Jurecek.....	132
h95. 丽直花天牛 <i>Grammoptera gracilis</i> Brancsik.....	132
H31. 圆眼花天牛属 <i>Lemula</i> Bates.....	133
h96. 红翅圆眼花天牛 <i>Lemula decipiens</i> Bates.....	133

h97. 日本圆眼花天牛 <i>Lemula japonica</i> Tamanuki.....	133
H32. 显突花天牛属 <i>Macropidonia</i> Pic.....	134
h98. 红胸显突花天牛 <i>Macropidonia ruficollis</i> Pic.....	134
H33. 厚花天牛属 <i>Pachyta</i> Dejean.....	134
h99. 双斑厚花天牛 <i>Pachyta bicuneata</i> Motschulsky.....	135
h100. 内蒙厚花天牛 <i>Pachyta degener</i> S. -T. -S. et P.	136
h101. 松厚花天牛 <i>Pachyta lamed</i> (Linnaeus).....	137
h102. 四斑厚花天牛 <i>Pachyta quadrimaculata</i> (L.).....	138
H34. 驼花天牛属 <i>Pidonia</i> Mulsant.....	139
h103. 黄翅驼花天牛 <i>Pidonia alticollis</i> (Kraatz).....	141
h104. 黑角驼花天牛 <i>Pidonia amurensis</i>	141
h105. 淡胫驼花天牛 <i>Pidonia debilis</i> (Kraatz).....	142
h106. 黑胸驼花天牛 <i>Pidonia gibbicollis</i> (Blessig).....	142
h107. 黑胫驼花天牛 <i>Pidonia</i> sp.....	143
h108. 黑纹驼花天牛 <i>Pidonia grallatrix</i> (Bates).....	143
h109. 黄缘驼花天牛 <i>Pidonia limbaticollis</i> Pic.....	143
h110. 四斑驼花天牛 <i>Pidonia lyra</i> Kuboki et Suzuki.....	144
h111. 黑肩驼花天牛 <i>Pidonia maculithorax</i> Pic.....	144
h112. 暗色驼花天牛 <i>Pidonia obscurior</i> (Pic).....	144
h113. 黑尾驼花天牛 <i>Pidonia picta</i> Ganglbauer.....	145
h114. 东北驼花天牛 <i>Pidonia puziloi</i> (Soisky).....	145
h115. 滨海驼花天牛 <i>Pidonia quercus</i> Tsher.....	145
h116. 横带驼花天牛 <i>Pidonia signifera</i> (Bates).....	145
h117. 黑十驼花天牛 <i>Pidonia silvicola</i> Kuboki.....	146
h118. 斑胸驼花天牛 <i>Pidonia similis</i> (Kraatz).....	146
h119. 淡条驼花天牛 <i>Pidonia subaenea</i> Gressitt.....	146
h120. 黑缝驼花天牛 <i>Pidonia subsuturalis</i> (Plav.).....	147
h121. 苏氏驼花天牛 <i>Pidonia suvorovi</i> Baekmann.....	147
h122. 皱翅驼花天牛 <i>Pidonia tristicula</i> (Kraatz).....	147
h123. 黑带驼花天牛 <i>Pidonia unifasciata</i> (Plav.).....	148
h124. 黄胫驼花天牛 <i>Pidonia</i> sp.....	148
H35. 钝突花天牛属 <i>Pseudosieversia</i> Pic.....	148
h125. 同色钝突花天牛 <i>Pseudosieversia shikokensis</i> H.	148
h126. 日本钝突花天牛 <i>Pseudosieversia japonica</i> (O.).....	149
h127. 红拟钝突花天牛 <i>Pseudosieversia rufa</i> (Kraatz).....	149
H36. 隆花天牛属 <i>Sivana</i> Strand.....	150
h128. 红翅隆花天牛 <i>Sivana bicolor</i> (Ganglbauer).....	150
H37. 脊花天牛属 <i>Stenocorus</i> Fabricius.....	151
h129. 东北脊花天牛 <i>Stenocorus amurensis</i> Kraatz.....	151
h130. 暗背脊花天牛 <i>Stenocorus fuscodorsalis</i> C. et C.....	152
h131. 大脊花天牛 <i>Stenocorus meridianus</i> (Linnaeus).....	153
4. 木花天牛族 <i>Xylosteini</i>	153
H38. 网花天牛属 <i>Sachalinobia</i> Jacobson.....	153

- h132. 黄斑网花天牛 *Sachalinobia koltzei* (Heyden)·····154
 h133. 网花天牛 *Sachalinobia rugipennis* (Newman)·····155
 h134. 内蒙古网花天牛 *Sachalinobia roltzei* (Heyden)·····155

(七) 天牛亚科 Cerambycinae·····159

- T1. 肖亚天牛属 *Amarysius* Fairmaire·····159
 t1. 中黑肖亚天牛 *Amarysius altaiensis* (Laxmann)·····159
 t2. 黄晕中黑肖亚天牛 *A. altaiensis album* W. ssp. n.·····160
 t3. 内中黑肖亚天牛 *A. altaiensis ausinia* W. ssp. n.·····160
 t4. 肩中黑肖亚天牛 *A. altaiensis basilaris* Pic·····161
 t5. 乌苏里肖亚天牛 *Amarysius grallator* (Baekmann)·····161
 t6. 红翅肖亚天牛 *Amarysius sanguinipennis* (Blessig)·····161
 T2. 纹虎天牛属 *Anaglyptus*·····162
 t7. 腿纹纹虎天牛 *Anaglyptus colobotheoides* (Bates)·····162
 t8. 柳杉纹虎天牛 *Anaglyptus subfasciatus* Pic·····163
 T3. 柄天牛属 *Aphrodisium* Thomson·····163
 t9. 黄颈柄天牛 *Aphrodisium faldermannii* (Saunders)·····163
 T4. 瓜天牛属 *Apomecyna* (Lam)·····164
 t10. 南瓜天牛 *Apomecyna saltator* Fabricius·····164
 T5. 颈天牛属 *Aromia* Serville·····164
 t11. 桃红颈天牛 *Aromia bungii* (Faldermann)·····165
 t12. 杨红颈天牛 *Aromia moschata* (Linnaeus)·····167
 T6. 亚天牛属 *Asias* Semenov·····168
 t13. 皱翅亚天牛 *Asias amoenus* (Reitter)·····168
 t14. 鞍背亚天牛 *Asias ephippium* (S. et D.)·····168
 t15. 红缘亚天牛 *Asias halodendri* (Pallas)·····169
 t16. 内蒙亚天牛 *Asias kozlovi* Semenov-Tian-Shanskij·····170
 t17. 蒙古亚天牛 *Asias mongolicus* (Ganglbauer)·····170
 T7. 短虎天牛属 *Brachyclytus* Kraatz·····171
 t18. 黑胸短虎天牛 *Brachyclytus singularis* Kraatz·····171
 T8. 扁胸天牛属 *Callidium* Fabricius·····171
 t19. 金色扁胸天牛 *Callidium aeneum* De Geer·····172
 t20. 长翅扁胸天牛 *Callidium chlorizans* (Solsky)·····173
 t21. 绿翅扁胸天牛 *Callidium coriaceum* P.·····173
 t22. 竖毛扁胸天牛 *Callidium praevalskii* S.-T.-S. et P.·····174
 t23. 红翅扁胸天牛 *Callidium rufipenne* Motschulsky·····174
 t24. 紫扁胸天牛 *Callidium violaceum* (Linnaeus)·····174
 T9. 蜡天牛属 *Ceresium* Newman·····175
 t25. 中华蜡天牛 *Ceresium sinicum* White·····175
 T10. 绿天牛属 *Chelidonium* (Ceramby) Thomson·····176
 t26. 榆绿天牛 *Chelidonium provosti* (Fairmaire)·····176
 t27. 杨绿天牛 *Chelidonium quadricolle* Bates·····177
 t28. 中华绿天牛 *Chelidonium sinense* (Hope)·····177

- t29. 河北绿天牛 *Chelidonium zaitzevi* Plavilstshikov·····177
 T11. 长绿天牛属 *Chloridolum* Thomson·····178
 t30. 二色长绿天牛 *Chloridolum japonicum* (Harold)·····178
 t31. 黄胸长绿天牛 *Chloridolum sieversi* (Ganglbauer)·····179
 t32. 皱胸长绿天牛 *Chloridolum thaliodes* Bates·····179
 t33. 绿长绿天牛 *Chloridolum viride* (Thomson)·····179
 T12. 绿虎天牛属 *Chlorophorus* Chevrolat·····180
 t34. 竹绿虎天牛 *Chlorophorus annularis* (Fabricius)·····181
 t35. 槐绿虎天牛 *Chlorophorus diadema* (Motschulsky)·····182
 t36. 新疆绿虎天牛 *Chlorophorus faldermanni* (F.)·····182
 t37. 灭字绿虎天牛 *Chlorophorus figuratus* (Scopoli)·····183
 t38. 丽绿虎天牛 *Chlorophorus gracilipes* (Faldermann)·····183
 t39. 日本绿虎天牛 *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat)·····183
 t40. 弧纹绿虎天牛 *Chlorophorus miwai* Gressitt·····183
 t41. 蒙古绿虎天牛 *Chlorophorus mongolicus* Pic·····184
 t42. 杨柳绿虎天牛 *Chlorophorus motschulskyi* (G.)·····184
 t43. 六点绿虎天牛 *Chlorophorus muscosus* (Bates)·····184
 t44. 愈斑绿虎天牛 *Chlorophorus notabilis* C. (F.)·····185
 t45. 阿木尔绿虎天牛 *Chlorophorus sartor* Mull·····185
 t46. 六斑绿虎天牛 *Chlorophorus sexmaculatus* (K.)·····185
 t47. 刺槐绿虎天牛 *Chlorophorus sulcaticeps* Pic·····186
 t48. 八字绿虎天牛 *Chlorophorus tohokensis* Hayashi·····186
 t49. 素胸绿虎天牛 *Chlorophorus varius* (Pic)·····187
 t50. 黑绿虎天牛 *Chlorophorus yokoyamai* (Kano)·····187
 T13. 虎天牛属 *Clytus* Laicharting·····187
 t51. 三带虎天牛 *Clytus arietoides* Reitter·····188
 t52. 竖毛虎天牛 *Clytus fulvohirsutus* Pic·····188
 t53. 乌苏里虎天牛 *Clytus hypocrita* Plavilstshikov·····189
 t54. 白毛虎天牛 *Clytus melaenus* Bates·····189
 t55. 尖突虎天牛 *Clytus nigrifrons* Kraatz·····189
 t56. 斜尾虎天牛 *Clytus raddensis* Pic·····190
 t57. 宽尾虎天牛 *Clytus* sp·····190
 T14. 曲虎天牛属 *Cyrtoclytus*·····190
 t58. 黄纹曲虎天牛 *Cyrtoclytus capra* (Germar)·····191
 t59. 短黄纹曲虎天牛 *Cyrtoclytus capra zenobia*·····191
 t60. 柿曲虎天牛 *Cyrtoclytus caprioides* (Bates)·····192
 T15. 红胸天牛属 *Dere* (Ceramby)·····192
 t61. 栎红胸天牛 *Dere thoracica* White·····192
 T16. 拟眉天牛属 *Epiclytus* (Ceramby)·····193
 t62. 乌苏里拟眉天牛 *Epiclytus ussuriicus* (Pic)·····193
 T17. 红天牛属 *Erythrus* (Ceramby)·····193
 t63. 二点红天牛 *Erythrus rubriceps* Pic·····193
 T18. 短翅天牛属 *Glaphyra*·····194
 t64. 黄斑短翅天牛 *Glaphyra kobotokensis* Ohbayashi·····194

- t65. 双隆短翅天牛 *Glaphyra kojimai* (Matsushita).....195
- t66. 长鞘短翅天牛 *Glaphyra hattorii* (Ohbayashi).....195
- T19. 小天牛属 *Gracilia* (Ceramb).....196
- t67. 微小天牛 *Gracilia minuta* (Fabricius).....196
- T20. 瘦菱鞘天牛属 *Leptepania* Ceramb.....196
- t68. 蒙菱菱鞘天牛 *Leptepania okunevi*.....196
- T21. 缘天牛属 *Margites* Gahan.....197
- t69. 黄缘缘天牛 *Margites fulvidus* (Pascoe).....197
- T22. 山天牛属 *Massicus* Pascoe.....198
- t70. 栗山天牛 *Massicus raddei* (Blessig).....198
- T23. 短鞘天牛属 *Molorchus* Fabricius.....199
- t71. 隆线短鞘天牛 *Molorchus alashanicus* S.-T.-S. et P.199
- t72. 冷杉短鞘天牛 *Molorchus minor* (Linnaeus).....199
- t73. 乌苏里短鞘天牛 *Molorchus ussuriensis* Plav.199
- T24. 喙天牛属 *Mycuts* (Ceramb).....200
- t74. 喙天牛 *Mycuts maculipennis* S.-T.-S. et Plav.200
- T25. 侧沟天牛属 *Obrium* (Ceramb).....200
- t75. 短角侧沟天牛 *Obrium brevicornis* Plavilstshikov... 200
- t76. 杨刺沟天牛 *Obrium cantharinum* Linnaeus.....201
- t77. 日本侧沟天牛 *Obrium japonicum* Pic.....201
- t78. 暗翅侧沟天牛 *Obrium obscuripenne* Pic.....201
- T26. 赤天牛属 *Opyrrhidum* Pic.....202
- t79. 赤天牛 *Opyrrhidum cinnabarinum* (Blessig).....202
- t80. 黄赤天牛 *Opyrrhidum cinnabarinum flavus*.....203
- T27. 附虎天牛属 *Perissus* (Ceramb).....203
- t81. 黑附虎天牛 *Perissus mimicus* Gressitt et Rondon... 203
- T28. 棍腿天牛属 *Phymatodes* (Ceramb).....204
- t82. 台湾棍腿天牛 *Phymatodes albicinctus* Bates.....204
- t83. 木尔棍腿天牛 *Phymatodes ermolenkoi* Tsher.....205
- t84. 内蒙棍腿天牛 *Phymatodes kozlovi* S.-T.-S. et Plav. ...205
- t85. 葡萄棍腿天牛 *Phymatodes maaki* (kraatz).....205
- t86. 黑腹葡萄棍腿天牛 *P. maaki sylvaticus* W. ssp. n.206
- t87. 中带棍腿天牛 *Phymatodes mediofasciatus* Pic.....206
- t88. 黄褐棍腿天牛 *Phymatodes testaceus* (Linne).....206
- t89. 乌苏里棍腿天牛 *Phymatodes ussuricus* Plav.206
- t90. 东亚棍腿天牛 *Phymatodes vandykei* Gressitt.....207
- t91. 滨海棍腿天牛 *Phymatodes zemlinae* Plav et A.207
- t92. 蒋氏棍腿天牛 *Phymatodes jiangi* W. et Z. sp. n.207
- T29. 丽虎天牛属 *Plagionotus* Mulsant.....208
- t93. 红肩丽虎天牛 *Plagionotus christophi* (Kraatz).....208
- t94. 暗色丽虎天牛 *Plagionotus fairmairei* Gressitt...209
- t95. 栎丽虎天牛 *Plagionotus pulcher* Blessig.....209
- t96. 兴北栎丽虎天牛 *Plagionotus pulcher* ssp.....210
- T30. 多带天牛属 *Polyzonus* Castelnau210
- t97. 黄带多带天牛 *Polyzonus fasciatus* (F.).....211
- T31. 原扁胸天牛属 *Pronocera* Motschulsky.....212
- t98. 原扁胸天牛 *Pronocera brevicollis* (Gebler).....212
- T32. 紫天牛属 *Purpuricen* Latreille.....212
- t99. 异斑紫天牛 *Purpuricen lituratus* Ganglbauer.....213
- t100. 帽斑紫天牛 *Purpuricen petasifer* (Fairmaire)....214
- t101. 琴斑紫天牛 *Purpuricen* sp.....214
- t102. 圆斑紫天牛 *Purpuricen siderger* Fairmaire.....214
- t103. 二点紫天牛 *Purpuricen spectabilis* M.215
- t104. 竹紫天牛 *Purpuricen teminckii* G.216
- T33. 折天牛属 *Pyrestes* (Ceramb).....217
- t105. 黑折天牛 *Pyrestes caridinalis* Pascoe.....217
- t106. 暗红折天牛 *Pyrestes haematica* Pascoe.....217
- t107. 皱胸折天牛 *Pyrestes rugicollis* Fairmaire.....218
- T34. 艳虎天牛属 *Rhaphuma* Pascoe.....219
- t108. 尖纹艳虎天牛 *Rhaphuma acutivittis* (Kraatz)....219
- t109. 小艳虎天牛 *Rhaphuma diminuta* (Bates).....219
- t110. 白带艳虎天牛 *Rhaphuma gracilipes* (Faldermann)...220
- t111. 内蒙艳虎天牛 *Rhaphuma theryi* (Pictet).....220
- t112. 东亚艳虎天牛 *Rhaphuma xenisca* Bates.....220
- T35. 扁鞘天牛属 *Rhopalopus* Mulsant.....221
- t113. 光胸扁鞘天牛 *Rhopalopus aurantiicollis* P.221
- t114. 点胸扁鞘天牛 *Rhopalopus rufficollis* Matsumura... 221
- t115. 褐扁鞘天牛 *Rhopalopus signaticollis* Solsky.....221
- t116. 赤胸扁鞘天牛 *Rhopalopus speciosus* P.222
- T36. 丽天牛属 *Rosalia* Serville.....222
- t117. 蓝丽天牛 *Rosalia coelestis* S.-T.-S.222
- T37. 杉天牛属 *Semanotus* Mulsant.....223
- t118. 双条杉天牛 *Semanotus bifasciatus* Motschulsky...224
- t119. 曲纹杉天牛 *Semanotus undatus* (Linnaeus).....224
- T38. 狭天牛属 *Stenhomalus* (Ceramb).....224
- t120. 东亚狭天牛 *Stenhomalus lighti* Gress (V. T.)...225
- t121. 台湾狭天牛 *Stenhomalus taiwanus* Matsushita...225
- T39. 拟蜡天牛属 *Stenygrinum* Bates.....226
- t122. 拟蜡天牛 *Stenygrinum quadrinotatum* Bates.....226
- T40. 凿点天牛属 *Stromatium* (Ceramb).....227
- t123. 长角凿点天牛 *Stromatium longicorne* (Newman) ...227
- T41. 长角虎天牛属 *Teratoclytus* Zaitz.....228
- t124. 滨海长角虎天牛 *Teratoclytus plavilstshikovi* Z. ...228
- T42. 茸天牛属 *Trichoferus* Wollaston.....229
- t125. 家茸天牛 *T. campestris* (Faldermann).....229
- t126. 短角茸天牛 *T. flavopubescens* (Kolbe).....230
- t127. 灰黄茸天牛 *Trichoferus guerrii* (Pic).....230
- T43. 刺角天牛属 *Trirachys* (Ceramb).....231

- t128. 刺角天牛 *Trirachys orientalis* Hope.....231
- T44. 脊虎天牛属 *Xylotrechus* Chevrolat.....232
- t129. 黄纹脊虎天牛 *Xylotrechus adspersus* (Gebler).....233
- t130. 松脊虎天牛 *Xylotrechus altaicus* (Gebler).....234
- t131. 北字脊虎天牛 *Xylotrechus atronotatus* Pic.....234
- t132. 朝鲜北字脊虎天牛 *X. atronotatus subscalaris* Pic.....234
- t133. 桑脊虎天牛 *Xylotrechus chinensis* (Chevrolat).....235
- t134. T纹脊虎天牛 *Xylotrechus chuioi* Hayabhi.....236
- t135. 桦脊虎天牛 *Xylotrechus clarinus* Bates.....236
- t136. 冷杉脊虎天牛 *Xylotrechus cuneipennis* (Kraatz).....237
- t137. 吉林冷杉脊虎天牛 *X. cuneipennis jilinensis* W. ssp. n.237
- t138. 胸带脊虎天牛 *Xylotrechus emaciatu*s Bates.....238
- t139. 东北脊虎天牛 *Xylotrechus globosa* (Olivier).....239
- t140. 咖啡脊虎天牛 *Xylotrechus grayii* Whiee.....239
- t141. 弧纹脊虎天牛 *Xylotrechus hircus* (Gebler).....240
- t142. 显纹脊虎天牛 *Xylotrechus ibex* (Gebler).....240
- t143. 胡桃脊虎天牛 *Xylotrechus incurvatus* Gehan.....240
- t144. 巨胸脊虎天牛 *Xylotrechus magnicollis* (F.).....241
- t145. 乌苏里脊虎天牛 *Xylotrechus mixtus* Plav.241
- t146. 阿木尔脊虎天牛 *Xylotrechus pantherinus* S.242
- t147. 滨海脊虎天牛 *Xylotrechus pavlovskii* Plav.....242
- t148. 四带脊虎天牛 *Xylotrechus polyzonus* (F.).....242
- t149. 葡萄脊虎天牛 *Xylotrechus pyrrhoderus* Bates.....243
- t150. 天字脊虎天牛 *Xylotrechus quadripes* Cher.....243
- t151. 白蜡脊虎天牛 *Xylotrechus rufilius* Bates.....244
- t152. 黑胸脊虎天牛 *Xylotrechus robusticollis* (Pic)244
- t153. 青杨脊虎天牛 *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus).....245
- t154. 北亚脊虎天牛 *Xylotrechus salicis* T. et Oda.....247
- t155. 宽带脊虎天牛 *Xylotrechus yanoi* Gressitt.....247
- T45. 双条天牛属 *Xystrocera* Servillet.....248
- t156. 合欢双条天牛 *Xystrocera globosa* (O.).....248

(八) 沟胫天牛亚科 Lamiinae.....249

- G1. 锦天牛属 *Acalolepta* (Lam).....252
- g1. 咖啡锦天牛 *Acalolepta cervina* (Hope).....252
- g2. 栗灰锦天牛 *Acalolepta degener* (Bates).....253
- g3. 白纹栗灰锦天牛 *Acalolepta degener* Nanus (G.).....253
- g4. 交让木锦天牛 *Acalolepta fraudator* (Bates).....253
- g5. 奢锦天牛 *Acalolepta luxuriosa* (Bates).....254
- g6. 北亚锦天牛 *Acalolepta sejuncta* Bates.....255
- g7. 双斑锦天牛 *Acalolepta sublusca* (Thomson).....255
- G2. 长角天牛属 *Acanthocinus* Guérin-meneville.....256
- g8. 灰长角天牛 *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus).....257

- g9. 东北长角天牛 *A. aedilis dongbeneis* W. ssp. n.258
- g10. 江西长角天牛 *A. campbelli* Gressitt.....258
- g11. 麻长角天牛 *Acanthocinus* sp.....259
- g12. 双带长角天牛 *Acanthocinus carinulatus* Gebler.....259
- g13. 小灰长角天牛 *Acanthocinus griseus* (Fabricius).....260
- g14. 北亚长角天牛 *Acanthocinus guttatus* Bates.....261
- g15. 黑带长角天牛 *Acanthocinus stillatus* Bates.....261
- g16. 黑长角天牛 *Acanthocinus tethys* Wangzhic, sp. n.262
- g17. 褐长角天牛 *Acanthocinus subsolona* W. sp. n.262
- G3. 鼓角天牛属 *Acanthoderes* Serville.....263
- g18. 黑带鼓角天牛 *A. clavipes* (Schränk).....263
- G4. 多节天牛属 *Agapanthia* Serville.....263
- g19. 内蒙多节天牛 *Agapanthia alternans* Fidler.....264
- g20. 苜蓿多节天牛 *Agapanthia amurensis* Kraatz.....264
- g21. 大麻多节天牛 *Agapanthia daurica* Ganglbauer.....265
- g22. 毛角多节天牛 *Agapanthia pilicornis* (Fabricius).....266
- g23. 伊尔施多节天牛 *Agapanthia yiershiensis* W. sp. n.267
- G5. 拟象天牛属 *Agelasta* (Newman).....267
- g24. 内蒙拟象天牛 *Agelasta pici* Breuning.....267
- G6. 立天牛属 *Anaerea*.....267
- g25. 立天牛 *Anaerea carcharias* (Linnaeus).....267
- G7. 拟健天牛属 *Anaethetis* (Lam.).....267
- g26. 北亚拟健天牛 *Anaethetis confossicollis* B.267
- G8. 微天牛属 *Anaethetobrium* (Lam.).....268
- g27. 微天牛 *Anaethetobrium luteipenne* Pic.....268
- G9. 肖健天牛属 *Anaethetomorphus* (Lam.).....268
- g28. 肖健天牛 *Anaethetomorphus apicalis* (Pis).....268
- G10. 星天牛属 *Anoplophora* Hope.....269
- g29. 星天牛 *Anoplophora chinensis* (Forster).....269
- g30. 光肩星天牛 *Anoplophora glabripennis* (M.).....271
- g31. 黄斑星天牛 *Anoplophora nobilis* (Ganglbauer).....273
- g32. 黑星天牛 *Anoplophora leechi* (Gahan).....274
- g33. 丑星天牛 *Anoplophora luctuosa* (Thomson).....274
- g34. 胸斑星天牛 *Anoplophora malasiaca* (Thomson).....275
- G11. 粒肩天牛属 *Apriona* Chevrolat.....275
- g35. 粒肩天牛 *Apriona germari* (Hope).....276
- g36. 日本粒肩天牛 *Apriona japonica* Thomson.....278
- g37. 锈色粒肩天牛 *Apriona swainsoni* (Hope).....278
- G12. 伪楔天牛属 *Asaperda* Bates.....279
- g38. 黑足伪楔天牛 *Asaperda stenostola* Kraatz.....279
- g39. 红足伪楔天牛 *Asaperda rufipes* Bat.....279
- G13. 重突天牛属 *Astathes* (Lam).....280
- g40. 黄荆重突天牛 *Astathes episcopalis* Chevrolat.....280
- G14. 眼天牛属 *Bacchisa* Pascoe.....280

- g41. 黑附眼天牛 *Bacchisa atritarsis* (Pic).....281
- g42. 梨眼天牛 *Bacchisa fortunèi* (Thomson).....282
- G15. 白条天牛属 *Batocera* (Lam.).....283
- g43. 云斑白条天牛 *Batocera horsfieldi* (Hope).....283
- g44. 密点白条天牛 *Batocera lineolata* Chevroat.....286
- G16. 短额天牛属 *Bumetopia* Pascoe.....286
- g45. 白条短额天牛 *Bumetopia oscitans* Pascoe.....286
- G17. 豹天牛属 *Coscinesthes* (Lam.).....287
- g46. 柳枝豹天牛 *Coscinesthes porosa* Bates.....287
- G18. 平顶天牛属 *Cylindilla* (Lam.).....287
- g47. 东亚平顶天牛 *Cylindilla grisescens* Bates.....287
- G19. 真草天牛属 *Dorcadion* (Lam.).....288
- g48. 黑真草天牛 *Dorcadion aethiops* Scopoli.....288
- g49. 黄真草天牛 *Dorcadion fulvum* Scopoli.....288
- g50. 甘真草天牛 *Dorcadion glycyrrhizre* Pallas.....288
- g51. 钝真草天牛 *Dorcadion obtusicolle* Pictet.....288
- G20. 艾格天牛属 *Egesina* (Lam.).....288
- g52. 东亚艾格天牛 *Egesina bifasciata* (Matsushita).....288
- G21. 草天牛属 *Eodorcadion* Breuning.....289
- g53. 光缝草天牛 *Eodorcadion argali* (Jakowlew).....293
- g54. 皱胸草天牛 *Eodorcadion carinatum involvens* (F.).....293
- g55. 红缝草天牛 *Eodorcadion chinganum* (Suvorov).....293
- g56. 黑腿草天牛 *Eodorcadion consentaneum* (Jakowlew).....294
- g57. 中北草天牛 *Eodorcadion darigaugense* Heyrsky.....294
- g58. 黑角草天牛 *Eodorcadion dorcas* (Jakovlev).....294
- g59. 圆斑草天牛 *Eodorcadion egreium*.....295
- g60. 皱翅草天牛 *Eodorcadion exaratum* Meneville.....295
- g61. 银翅草天牛 *Eodorcadion glaucopterum* (G.).....295
- g62. 粒肩草天牛 *Eodorcadion heros* (Jakovlev) alsm.....296
- g63. 肩脊草天牛 *Eodorcadion humerale* (Gebler).....296
- g64. 麻斑草天牛 *Eodorcadion impluviatum* (Faldernann).....297
- g65. 愈条草天牛 *Eodorcadion intermedium* (Jakovlev).....297
- g66. 小黑草天牛 *Eodorcadion involvens* (F.-W.).....297
- g67. 黄角草天牛 *Eodorcadion jakovlevi* (Suvorov).....298
- g68. 跗长毛草天牛 *E. katharinae* (Reitter).....298
- g69. 齿肩草天牛 *Eodorcadion kaznakovi* (Suvorov).....298
- g70. 柯氏草天牛 *Eodorcadion kozlovi* (Suvorov).....298
- g71. 狭条草天牛 *E. leucogrammum* (Suvorov).....298
- g72. 双条草天牛 *Eodorcadion licenti* (Pictet).....299
- g73. 龙江草天牛 *E. longjiangensis* W. sp. n.299
- g74. 红足草天牛 *Eodorcadion lutshniki* (Plav.).....299
- g75. 黑草天牛 *Eodorcadion maurum* Jakowlew.....299
- g76. 宽缝草天牛 *Eodorcadion melancholicum*.....300
- g77. 蒙古草天牛 *Eodorcadion mongolicum* (Jakowlew).....300
- g78. 疏点草天牛 *Eodorcadion novitzkyi* (Suvorov).....301
- g79. 密点草天牛 *Eodorcadion ornatum* (Galdermann).....301
- g80. 内蒙古草天牛 *Eodorcadion oryx* (Jakovlev).....301
- g81. 波氏草天牛 *Eodorcadion potanini* (Jakovlev).....302
- g82. 二脊草天牛 *Eodorcadion princeps* (Jakowlew).....302
- g83. 横胸草天牛 *Eodorcadion pyralopleurum* (Suvorov).....302
- g84. 四条草天牛 *Eodorcadion quadrilineatum* (Breit).....303
- g85. 五条草天牛 *Eodorcadion quinquevittatum* (H.).....303
- g86. 密条草天牛 *Eodorcadion virgatum* (Motschulsky).....303
- g87. 兴安草天牛 *Eodorcadion xingana* C. et W. sp. n.304
- g88. 吉林草天牛 *Eodorcadion jilinense* Chiang.....304
- g89. 新疆草天牛 *Eodorcadion zichyi* (Csiki).....304
- G22. 集天牛属 *Eryssamena* Bates.....305
- g90. 东北集天牛 *Eryssamena saperdina* Bates.....305
- G23. 拟修天牛属 *Eumecocera* Solsky.....306
- g91. 东北拟修天牛 *Eumecocera callosicollis* (de B.).....306
- g92. 北亚拟修天牛 *Eumecocera impustulata* (Motschulsky) 306
- G24. 直脊天牛属 *Eutetrappa* Bates.....307
- g93. 金绿直脊天牛 *Eutetrappa metallescens* (M.).....307
- g94. 栎直脊天牛 *Eutetrappa sedecimpunctata* (M.).....308
- G25. 勾天牛属 *Exocentrus* Mulsant.....309
- g95. 滨勾天牛 *Exocentrus conjugatofasciatus* Tsher.....309
- g96. 费氏勾天牛 *Exocentrus fisheri* Gressitt.....310
- g97. 斑勾天牛 *Exocentrus gutturalis* Bates.....310
- g98. 桔勾天牛 *Exocentrus lineatus* Bates.....310
- g99. 东北勾天牛 *Exocentrus lusitanus* (Linnaeus).....310
- g100. 海勾天牛 *Exocentrus marginatus* Tsher.....311
- g101. 北亚勾天牛 *Exocentrus testudineus* Matsushita.....311
- g102. 利亚勾天牛 *Exocentrus stierlini* (Ganglbauer).....311
- g103. 南勾天牛 *Exocentrus ussuricus* Tsher.....311
- G26. 沟胫天牛属 *Lamia* (Lam.).....312
- g104. 沟胫天牛 *Lamia textor* (Linnaeus).....312
- G27. 粒翅天牛属 *Lamiomimus* Kolbe.....313
- g105. 双带粒翅天牛 *Lamiomimus gottschei* Kolbe.....313
- G28. 利天牛属 *Leiopus* (Lam.).....314
- g106. 白条利天牛 *Leiopus albivittis* Kraatz.....314
- g107. 斑利天牛 *Leiopus guttaus* Bates.....314
- g108. 点利天牛 *Leiopus stillatus* (Bates).....315
- G29. 瘤筒天牛属 *Linda* Thomson.....316
- g109. 黑角瘤筒天牛 *Linda atricornis* Pic.....316
- g110. 瘤筒天牛 *Linda femorata* (Chevrolat).....316
- g111. 顶斑瘤筒天牛 *Linda fraterna* (Chevrolat).....317
- G30. 弱脊天牛属 *Menesia* Mulsant.....318
- g112. 白额弱脊天牛 *Menesia albifrons* Heyden.....318