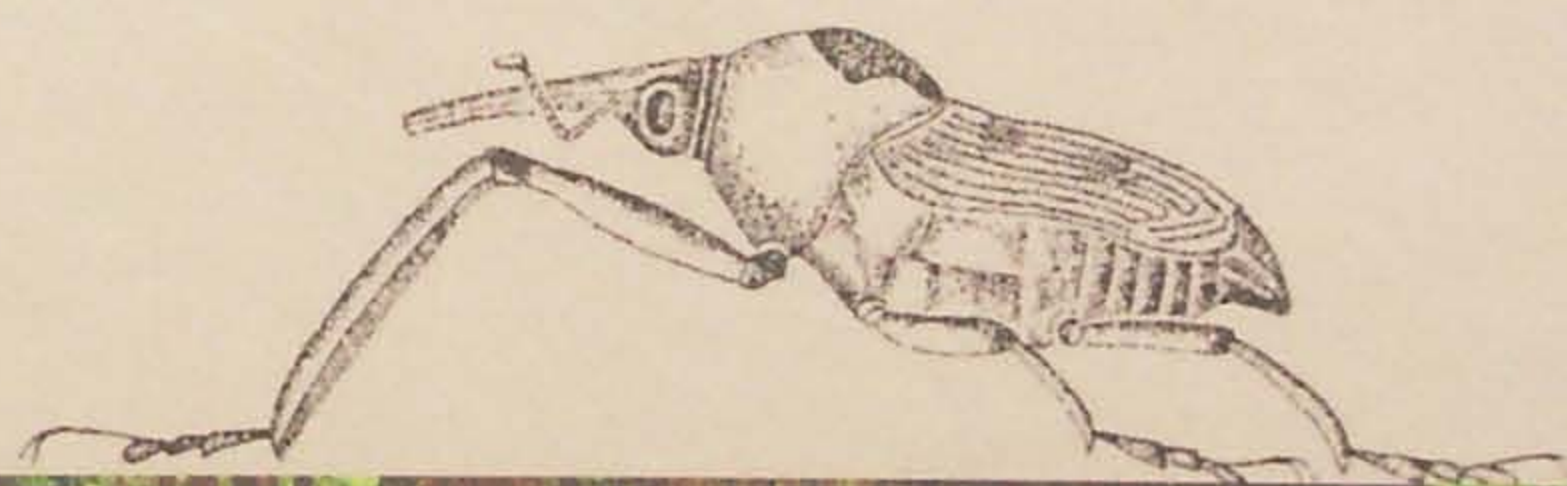


Insects

from Mt. Shiwandashan Area
of Guangxi

广西十万大山地区 昆虫

◎ 杨星科 / 主编



◆ 中国林业出版社

中国科学院重大项目(KZ951-B1-103)资助

广西十万大山地区昆虫

杨星科 主编

中国林业出版社

内 容 简 介

“广西十万大山地区昆虫”是中国科学院“九五”重大项目资助。它是对十万大山及周围地区昆虫区系的系统调查和研究。全国24个科研单位及高校102位各类专家参加野外及室内总结工作，在此基础上形成本书。全书分总论和各论两大部分。总论是对本地区昆虫区系组成、成分及特点、分布格局、起源及演化等进行研究和系统总结。各论包括昆虫纲20目216科1383属2365种（亚种），其中包括3新属（亚属）、68新种、32新记录种；另外，还包括蛛形纲1目7科30属48种及腹足纲2目12科19属26种。本书对研究亚热带与热带过渡区昆虫区系的起源和演化提供了重要的科学依据和翔实的资料。对于我国华南亚区动物区系的研究奠定了重要基础。它对从事昆虫学、植保学、生物多样性研究以及生物地理学研究的科技工作者和教育工作者都具有重要的参考价值。

图书在版编目（CIP）数据

广西十万大山地区昆虫/杨星科主编. —北京：中国林业出版社，
2004. 8

ISBN 7-5038-3815-9

I. 广… II. 杨… III. 昆虫志—广西 IV. Q968.226.7

中国版本图书馆CIP数据核字（2004）第079572号

出版 中国林业出版社（100009 北京西城区刘海胡同7号）

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话：66184477

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京地质印刷厂

版次 2004年9月第1版

印次 2004年9月第1次

开本 889mm×1194mm 1/16

印张 43

字数 1300千字

印数 1~1500册

定价 108.00元

凡本书出现缺页、倒页、脱页等质量问题，请向出版社发行部调换
版权所有 侵权必究

This Project Supported by the Chinese Academy of Sciences (KZ951-B1-103)

Insects from Mt. Shiwandashan Area of Guangxi

Chief Editor: Yang Xingke

China Forestry Publishing House

编辑委员会

主 编

杨星科

副主编

黄复生 薛大勇

编 委

(以姓氏笔画为序)

刘国卿 乔格侠 陈 军 陈德牛
杨星科 杨 定 武春生 梁爱萍
黄大卫 黄复生 薛大勇

Editorial Board

Chief Editor

Yang Xingke

Associate Editors

Huang Fusheng, Xue Dayong

Members

Liu Guoqing, Qiao Gexia, Chen Jun, Chen Deniu, Yang Xingke,
Yang Ding, Wu Chunsheng, Liang Aiping, Huang Dawei,
Huang Fusheng and Xue Dayong

作者(按文章先后顺序)

杨星科	黄复生	张丽杰	李文柱	崔俊芝	谢荣栋	柯欣
尹文英	冯平章	杜予州	陈树椿	何允恒	刘举鹏	郑哲民
刘宪伟	殷海生	谢令德	马文珍	陈一心	任树芝	刘国卿
张万良	王洪建	郑乐怡	胡奇	薛怀君	王应伦	周尧
陈秀梅	袁锋	范晓玲	张雅林	戴武	杨玲环	黄敏
尚素琴	秦道正	李法圣	乔格侠	张广学	韩运发	杨定
高彩霞	安淑文	董抗震	谭娟杰	梁宏斌	贾凤龙	章有为
罗天宏	周红章	于晓东	江世宏	王书永	任国栋	杨秀娟
白明	虞国跃	李鸿兴	虞佩玉	葛斯琴	张平飞	杨莲芳
王备新	杨维芳	王林瑶	武春生	刘友樵	韩红香	薛大勇
宋士美	陈铁梅	袁德成	方承莱	徐华潮	吴鸿	余晓霞
李竹	杨集昆	许荣满	成新跃	黄春梅	薛万琦	张学忠
赵建铭	梁恩义	周士秀	朱朝东	黄大卫	王淑芳	周至宏
何俊华	陈学新	马云	吴燕如	姚建	陈军	彭贤锦
李枢强	陈德牛	张国庆	Ignac Sivec			

参加编写单位(按作者先后为序)

中国科学院动物研究所

中国科学院上海昆虫研究所

中国农业科学院植物保护研究所

扬州大学

斯洛文尼亚自然博物馆

北京林业大学

陕西师范大学

武汉工业学院

南开大学

甘肃白水江国家级自然保护区管理局

西北农林科技大学

中国农业大学

中山大学

深圳职业技术学院

河北大学

北京市农林科学院植保环保研究所

南京农业大学

浙江林学院

北京自然博物馆

军事医学科学院微生物流行病学研究所

北京师范大学

沈阳师范大学

湛江海洋大学

浙江大学

广西十万大山地区地处北回归线以南山地,属我国南部边陲;又面对南海,气候温热潮湿,属于热带北缘季风气候;植被类型繁杂,是广西水源林保护区之一。因此,形成了丰富的生物资源,昆虫种类异常复杂而多样。为此“九五”期间中国科学院将“广西十万大山动物区系、分布格局与演化形成机制”列为重大科研项目。昆虫调查研究是其中一项重要内容。我们以进行动物区系、分布格局研究为主,在此基础上,探讨演化形成机制,在本地区做了3年野外工作。野外工作期间,除了项目任务书上明确的考察地域外,为了保证区系研究的准确性,我们对十万大山周围地区也进行了认真的考察,获得大量的标本和第一手资料。它无疑对我国整个动物区系及分布格局的研究,都具有重要的学术意义和现实意义。

野外工作以中国科学院动物研究所科技人员为主,中国科学院上海昆虫研究所、广西植物研究所、广西生物研究所等单位参加了联合考察。整个考察工作得到了广西壮族自治区林业厅野生动物保护站的大力支持和全力协助,得到了沿途各县林业局、各自然保护区的帮助和配合,使我们顺利地完成了野外考察任务。我们对以上单位、领导、相关人员在此表示衷心的感谢!

室内总结用了近2年的时间。全国24个科研单位及高校102位专家学者参加了室内工作。在大家的共同努力下,共鉴定出昆虫20目216科1383属2365种(亚种),其中包括3新属(亚属)、68新种、32中国新记录种。另外,还包括了蛛形纲1目7科30属48种及腹足纲2目12科19属26种。在此基础上,完成了《广西十万大山地区昆虫》这本专著,它是集体的智慧和大家共同努力的结果,是我国生物资源研究的又一丰硕成果。

项目的立项等是在动物研究所黄大卫研究员领导下实现的,且项目的总主持人是黄大卫研究员。因此,本书理应由他任主编。但他以项目执行期间是所领导,参加的具体工作不多为由坚辞不受。事实上,他对项目的管理、指导、执行等都倾注了大量心血。编委会对他这种科学精神表示钦佩,对他付出的劳动和心血表示感谢!

在本书的编写过程中,得到中国科学院生命科学与技术局、动物研究所领导的大力支持,得到同行们的热情帮助,特别应提到的是袁德威博士审阅了部分文稿并提出宝贵的修改意见,中国林业出版社温晋先生、刘家玲女士为本书的出版提供了大量帮助,万霞博士、张勇博士在本书统稿过程中也做了很多具体工作,在此谨致以衷心的感谢!

由于我们的知识水平有限,书中错误及不妥之处在所难免,诚望广大读者不吝赐教!

编辑委员会

2004年3月于北京

目 录

前 言

广西十万大山地区昆虫区系	杨星科 黄复生 张丽杰 李文柱 崔俊芝	(1)
原尾纲	谢荣栋 柯 欣 尹文英	(25)
双尾纲	谢荣栋 柯 欣 尹文英	(27)
双尾目: 铗蚱科	黄复生	(29)
蜚蠊目	冯平章	(31)
等翅目	黄复生	(35)
赭翅目: 赭科 叉赭科 卷赭科	杜予州 Ignac Sivec	(39)
螞 目: 拟螞科 螞科 异螞科	陈树椿 何允恒	(46)
直翅目: 蝗总科	刘举鹏 崔俊芝	(53)
直翅目: 螞科	刘举鹏	(68)
直翅目: 蚱总科	郑哲民	(69)
直翅目: 螞斯总科 沙螞总科	刘宪伟 殷海生	(90)
直翅目: 蟋蟀总科: 蛉蟋科 貌蟋科 癞蟋科 树蟋科 蛞蟋科	谢令德 刘宪伟	(111)
直翅目: 蟋蟀科	谢令德	(116)
革翅目: 大尾蝮科 丝尾蝮科 肥蝮科 蠖蝮科 垫跗蝮科 球蝮科	马文珍 陈一心	(122)
半翅目: 划蝽科	任树芝	(127)
半翅目: 蝎蝽科 负子蝽科 盖蝽科 潜蝽科 仰蝽科	刘国卿 张万良	(129)
半翅目: 红蝽科 大红蝽科	王洪建 刘国卿	(132)
半翅目: 盲蝽科	郑乐怡 刘国卿 胡 奇 王洪建	(134)
半翅目: 同蝽科	刘国卿 王洪建	(140)
半翅目: 姬蝽科	任树芝	(142)
半翅目: 捷蝽科	任树芝	(145)
半翅目: 猎蝽科	任树芝	(148)
半翅目: 异蝽科	任树芝	(162)
半翅目: 土蝽科	刘国卿 张万良	(165)
半翅目: 扁蝽科	刘国卿	(168)
半翅目: 龟蝽科	薛怀君 刘国卿	(170)
半翅目: 盾蝽科 荔蝽科 兜蝽科 蝽科	刘国卿 王洪建	(173)
同翅目: 蝉 科	王应伦 周 尧 陈秀梅	(190)
同翅目: 角蝉科	袁 锋 范晓玲	(195)
同翅目: 叶蝉总科	张雅林 戴 武 杨玲环 黄 敏 尚素琴	(199)
同翅目: 蜡蝉总科	王应伦 周 尧 袁 锋	(209)
同翅目: 飞虱科	秦道正 戴 武	(211)
同翅目: 木虱总科: 花木虱科 斑木虱科 木虱科 丽木虱科 个木虱科	李法圣	(213)

同翅目: 蚜虫类	乔格侠	张广学	(227)
蝽目: 重蝽科 单蝽科 狭蝽科 双蝽科 半蝽科 外蝽科 美蝽科 叉蝽科 围蝽科 鼠蝽科 蝽科		李法圣	(240)
缨翅目: 蓟马科 管蓟马科		韩运发	(254)
广翅目: 齿蛉科	杨 定 高彩霞	安淑文	(264)
脉翅目: 草蛉科: 草蛉亚科	董抗震 崔俊芝	杨星科	(268)
鞘翅目: 虎甲科 芫菁科	谭娟杰	马文珍	(271)
鞘翅目: 步甲科		梁宏斌	(277)
鞘翅目: 豉甲科		贾凤龙	(285)
鞘翅目: 沼梭科		贾凤龙	(286)
鞘翅目: 牙甲总科: 条脊牙甲科 牙甲科		贾凤龙	(288)
鞘翅目: 龙虱科		贾凤龙	(295)
鞘翅目: 葬甲科		章有为	(301)
鞘翅目: 闫甲科	罗天宏 周红章	于晓东	(302)
鞘翅目: 叩甲科	江世宏	王书永	(304)
鞘翅目: 拟步甲科	任国栋	杨秀娟	(311)
鞘翅目: 拟步甲科: 朽木甲亚科	白 明	任国栋	(320)
鞘翅目: 拟叩甲科		李文柱	(324)
鞘翅目: 瓢虫科	虞国跃	李鸿兴	(326)
鞘翅目: 金龟总科: 驼金龟科 蜉金龟科 金龟科 犀金龟科 鳃金龟科		章有为	(339)
鞘翅目: 黑蛻科 锹甲科 花金龟科		马文珍	(347)
鞘翅目: 负泥虫科		虞佩玉	(354)
鞘翅目: 肖叶甲科	罗天宏 周红章 于晓东	谭娟杰	(356)
鞘翅目: 叶甲科: 叶甲亚科	王书永 葛斯琴	张平飞	(365)
鞘翅目: 叶甲科: 萤叶甲亚科	杨星科 张丽杰	王洪建	(368)
鞘翅目: 叶甲科: 跳甲亚科	王书永 李文柱	崔俊芝	(378)
鞘翅目: 铁甲科	虞佩玉	梁宏斌	(385)
毛翅目	杨莲芳 王备新	杨维芳	(391)
鳞翅目: 蝙蝠蛾科 网蛾科 蛱蛾科 风蛾科 圆钩蛾科 钩蛾科 天蛾科 蚕蛾科 大蚕蛾科 箩纹蛾科 燕蛾科 锚纹蛾科 蚬蛾科		王林瑶	(396)
鳞翅目: 巢蛾科 舞蛾科 祝蛾科 织蛾科 草蛾科 麦蛾科		武春生	(431)
鳞翅目: 卷蛾科		刘友樵	(436)
鳞翅目: 斑蛾科	韩红香	薛大勇	(439)
鳞翅目: 刺蛾科		武春生	(441)
鳞翅目: 螟蛾科	宋士美 陈铁梅	袁德成	(445)
鳞翅目: 尺蛾科	韩红香	薛大勇	(467)
鳞翅目: 鹿蛾科 瘤蛾科		方承莱	(483)
鳞翅目: 灯蛾科		方承莱	(485)
鳞翅目: 舟蛾科		方承莱	(502)
鳞翅目: 枯叶蛾科		刘友樵	(507)
鳞翅目: 蝶类		武春生	(511)
双翅目: 菌蚊科	徐华潮 吴 鸿	余晓霞	(526)
双翅目: 毛蚊科	李 竹	杨集昆	(530)
双翅目: 鹬虻科		杨 定	(531)

双翅目: 水虻科	杨 定 高彩霞	安淑文 (533)
双翅目: 长足虻科		杨 定 (536)
双翅目: 虻科		许荣满 (538)
双翅目: 食蚜蝇科	成新跃	黄春梅 (543)
双翅目: 花蝇科 厕蝇科 蝇科 丽蝇科	薛万琦	张学忠 (546)
双翅目: 沼蝇科		李 竹 (556)
双翅目: 缟蝇科	高彩霞	杨 定 (557)
双翅目: 麻蝇科		张学忠 (559)
双翅目: 寄蝇科	赵建铭 梁恩义	周士秀 (563)
膜翅目: 姬小蜂科: 姬小蜂亚科	朱朝东	黄大卫 (576)
膜翅目: 姬蜂科	王淑芳	周至宏 (579)
膜翅目: 茧蜂科	何俊华 陈学新	马 云 (586)
膜翅目: 蜜蜂科 隧蜂科		吴燕如 (590)
膜翅目: 熊蜂族	姚 建	王淑芳 (594)
蜘蛛目	陈 军 彭贤锦	李枢强 (596)
腹足纲	陈德牛	张国庆 (603)
中文名称索引		崔俊芝 (614)
拉丁学名索引		崔俊芝 (641)
新属、新种中文名称索引		崔俊芝 (669)
新属、新种拉丁学名索引		崔俊芝 (670)

CONTENTS

Foreword

Insect fauna of Mt. Shiwandashan area of Guangxi	
..... Yang Xingke, Huang Fusheng, Zhang Lijie, Li Wenzhu & Cui Junzhi	(1)
Protura	Xie Rongdong, Ke Xin & Yin Wenyong (25)
Diplura	Xie Rongdong, Ke Xin & Yin Wenyong (27)
Diplura Japygidae	Huang Fusheng (29)
Blattodea	Feng Pingzhang (31)
Isoptera	Huang Fusheng (35)
Plecoptera: Perlidae, Nemouridae and Leuctridae	Du Yuzhou & Ignac Sivec (39)
Phasmatodea: Pseudophasmatidae, Phasmatidae and Heteronemiidae	
..... Chen Shuchun & He Yunheng	(46)
Orthoptera: Acridoidea	Liu Jupeng & Cui Junzhi (53)
Orthoptera: Eumastacidae	Liu Jupeng (68)
Orthoptera: Tetrigoidea	Zheng Zhemin (69)
Orthoptera: Tettigonioidea and Stenopelmatoidea	Liu Xianwei & Yin Haisheng (90)
Orthoptera: Grylloidea: Trigonidiidae, Gryllomorphidae, Mogoplistidae, Oecanthidae and Eneopteridae	Xie Lingde & Liu Xianwei (111)
Orthoptera: Gryllidae	Xie Lingde (116)
Dermaptera: Pygidicranidae, Diplatyidae, Anisolabididae, Labiduridae, Chelisochidae and Forficulidae	Ma Wenzhen & Chen Yixin (122)
Hemiptera: Corixidae	Ren Shuzhi (127)
Hemiptera: Nepidae, Belostomatidae, Aphelocheiridae, Naucoridae and Notonectidae	
..... Liu Guoqing & Zhang Wanliang	(129)
Hemiptera: Pyrrhocoridae and Largidae	Wang Hongjian & Liu Guoqing (132)
Hemiptera: Miridae	Zheng Leyi, Liu Guoqing, Hu Qi & Wang Hongjian (134)
Hemiptera: Acanthosomatidae	Liu Guoqing & Wang Hongjian (140)
Hemiptera: Nabidae	Ren Shuzhi (142)
Hemiptera: Velocipedidae	Ren Shuzhi (145)
Hemiptera: Reduviidae	Ren Shuzhi (148)
Hemiptera: Urostylidae	Ren Shuzhi (162)
Hemiptera: Cydnidae	Liu Guoqing & Zhang Wanliang (165)
Hemiptera: Aradidae	Liu Guoqing (168)
Hemiptera: Plataspidae	Xue Huaijun & Liu Guoqing (170)
Hemiptera: Scutelleridae, Tessaratomidae, Dinidoridae and Pentatomidae	
..... Liu Guoqing & Wang Hongjian	(173)
Homoptera: Cicadidae	Wang Yinglun, Chou Io & Chen Xiumei (190)
Homoptera: Membracidae	Yuan Feng & Fan Xiaoling (195)
Homoptera: Cicadelloidea	
..... Zhang Yalin, Dai Wu, Yang Linghuan, Huang Min & Shang Suqin	(199)
Homoptera: Fulgoroidea	Wang Yinglun, Chou Io & Yuan Feng (209)
Homoptera: Delphacidae	Qin Daozheng & Dai Wu (211)
Homoptera: Psylloidea: Phacopteronidae, Aphalaridae, Calophyidae, Psyllidae and Triozidae	

.....	Li Fasheng (213)
Homoptera: Aphidoidea	Qiao Gexia & Zhang Guangxue (227)
Psocoptera: Amphientomidae Caeciliusidae Stenopsocidae Amphipsocidae Hemipsocidae Ectopsocidae Philotarsidae Pseudocaeciliidae Peripsocidae Myopsocidae and Psocidae	Li Fasheng (240)
Thysanoptera: Thripidae and Phlaeothripidae	Han Yunfa (254)
Megaloptera: Corydalidae	Yang Ding, Gao Caixia & An Shuwen (264)
Neuroptera: Chrysopidae—Chrysopinae	Dong Kangzhen, Cui Junzhi & Yang Xingke (268)
Coleoptera: Cicindelidae and Meloidae	Tan Juanjie & Ma Wenzhen (271)
Coleoptera: Carabidae	Liang Hongbin (277)
Coleoptera: Gyrinidae	Jia Fenglong (285)
Coleoptera: Haliplidae	Jia Fenglong (286)
Coleoptera: Hydrochidae and Hydrophilidae	Jia Fenglong (288)
Coleoptera: Dytiscidae	Jia Fenglong (295)
Coleoptera: Silphidae	Zhang Youwei (301)
Coleoptera: Histeridae	Luo Tianhong, Zhou Hongzhang & Yu Xiaodong (302)
Coleoptera: Elateridae	Jiang Shihong & Wang Shuyong (304)
Coleoptera: Tenebrionidae	Ren Guodong & Yang Xiujuan (311)
Coleoptera: Tenebrionidae: Alleculinae	Bai Ming, & Ren Guodong (320)
Coleoptera: Languriidae	Li Wenzhu (324)
Coleoptera: Coccinellidae	Yu Guoyue & Li Hongxing (326)
Coleoptera: Hybosoridae, Aphodiidae, Scarabaeidae, Dynastidae and Melolonthidae	Zhang Youwei (339)
Coleoptera: Passalidae, Lucanidae and Cetoniidae	Ma Wenzhen (347)
Coleoptera: Crioceridae	Yu Peiyu (354)
Coleoptera: Eumolpidae	Luo Tianhong, Zhou Hongzhang, Yu Xiaodong & Tan Juanjie (356)
Coleoptera: Chrysomelidae : Chrysomelinae	Wang Shuyong, Ge Siqin & Zhang Pingfei (365)
Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae	Yang Xingke, Zhang Lijie & Wang Hongjian (368)
Coleoptera: Chrysomelidae : Alticinae	Wang Shuyong, Li Wenzhu & Cui Junzhi (378)
Coleoptera: Hispidae	Yu Peiyu & Liang Hongbin (385)
Trichoptera	Yang Lianfang, Wang Beixin & Yang Weifang (391)
Lepidoptera: Heplalidae, Thyrididae, Epiplemidae, Epicopeiidae, Cyclidiidae, Drepanidae, Sphingidae, Bombycidae, Saturmiidae Brahmaeidae, Uraniidae, Callidulidae and Lemoniidae	Wang Linyao (396)
Lepidoptera: Yponomeutidae, Choreutidae, Lecithoceridae, Oecophoridae, Ethmiidae and Gelechiidae	Wu Chunsheng (431)
Lepidoptera: Tortricidae	Liu Youqiao (436)
Lepidoptera: Zygaenidae	Han Hongxiang & Xue Dayong (439)
Lepidoptera: Limacodidae	Wu Chunsheng (441)
Lepidoptera: Pyralidae	Song Shimei, Chen Tiemei and Yuan Decheng (445)
Lepidoptera: Geometridae	Han Hongxiang & Xue Dayong (467)
Lepidoptera: Ctenuchidae and Nolidae	Fang Chenglai (483)
Lepidoptera: Arctiidae	Fang Chenglai (485)
Lepidoptera: Notodontidae	Fang Chenglai (502)
Lepidoptera: Lasiocampidae	Liu Youqiao (507)
Lepidoptera: Rhopalocera	Wu Chunsheng (511)
Diptera: Mycetophilidae	Xu Huachao, Wu Hong & Yu Xiaoxia (526)
Diptera: Bibionidae	Li Zhu & Yang Ji-kun (530)
Diptera: Rhagionidae	Yang Ding (531)
Diptera: Stratiomyidae	Yang Ding, Gao Caixia & An Shuwen (533)
Diptera: Dolichopodidae	Yang Ding (536)

Diptera : Tabanidae	Xu Rongman (538)
Diptera : Syrphidae	Cheng Xinyue & Huang Chunmei (543)
Diptera : Anthomyiidae, Fannidae, Muscidae and Calliphoridae	Xue Wanqi & Zhang Xuezhong (546)
Diptera : Sciomyzidae	Li Zhu (556)
Diptera : Lauxaniidae	Gao Caixia & Yang Ding (557)
Diptera : Sarcophagidae	Zhang Xuezhong (559)
Diptera : Tachinidae	Chao Chienming, Liang Enyi & Zhou Shixiu (563)
Hymenoptera : Eulophidae: Eulophinae	Zhu Chaodong & Huang Dawei (576)
Hymenoptera : Ichneumonidae	Wang Shufang & Zhou Zhihong (579)
Hymenoptera : Braconidae	He Junhua, Chen Xuexin & Ma Yun (586)
Hymenoptera : Apidae and Halictidae	Wu Yanru (590)
Hymenoptera : Bombini	Yao Jian & Wang Shufang (594)
Arachnida : Araneae	Chen Jun, Peng Xianjin & Li Shuqiang (596)
Gastropoda	Chen Deniu & Zhang Guoqing (603)
Index to Chinese name	Cui Junzhi (614)
Index to scientific name	Cui Junzhi (641)
Index to Chinese name of new taxa	Cui Junzhi (669)
Index to scientific name of new taxa	Cui Junzhi (670)

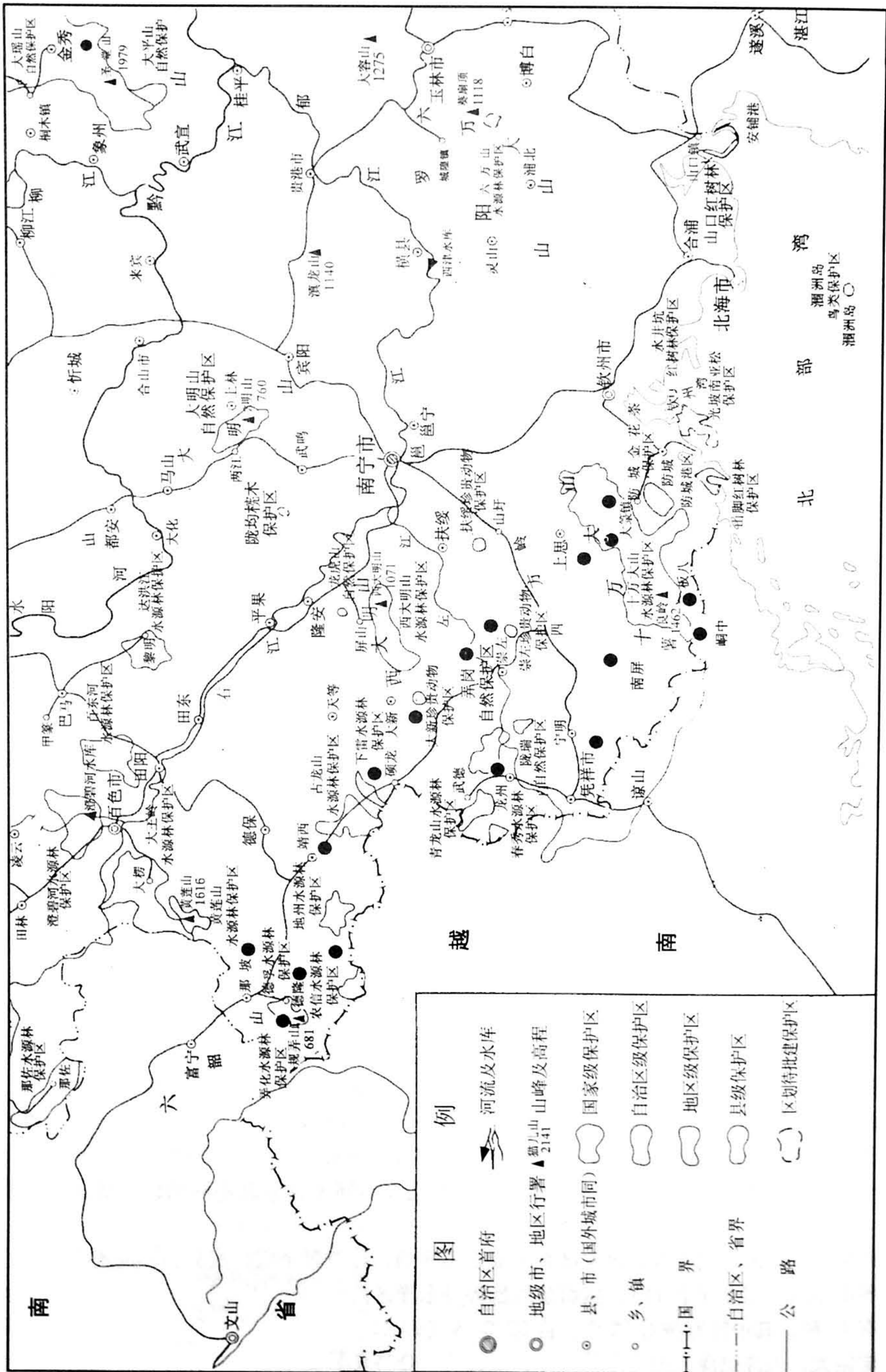


图 1 考察路线图

鞘翅目：瓢虫科

虞国跃¹ 李鸿兴²

(1. 北京市农林科学院植保环保研究所, 北京, 100089; 2. 中国科学院动物研究所, 北京, 100080)

瓢虫科, 体小至中型, 体长在 1~15mm 之间, 体背拱起, 腹面平坦, 与鞘翅目其他科昆虫的外部区别特征主要有: 1. 可见第一腹板上有后基线; 2. 下颚须末节斧状; 3. 跗节隐 4 节。瓢虫科昆虫的多数种类同时具备以上 3 个特征, 部分种类具有其中的 2 个特征, 少数种类如小艳瓢虫亚科的一些种仅具其中的 1 个特征即后基线。瓢虫是重要的经济昆虫, 多数是天敌昆虫, 捕食蚜虫、蚧虫、螨类等, 其余取食植物及真菌。

本文记述了采于十万大山地区的瓢虫科昆虫 85 种, 其中包括 1 个新种和 3 个中国新记录种。

1. 福建彩瓢虫 *Plotina muelleri* Mader, 1955

采集记录: 广西 (大新, 280m, 1998-III-29, 21 头, 李文柱; 280m, 1998-III-29, 1 头, 乔格侠; 金秀林海山庄, 1000m, 2000-VII-2, 1 头, 姚建)。

分布: 广西、福建; 越南。

2. 四斑小艳瓢虫 *Sticholotis* sp.

采集记录: 广西 (金秀罗香, 200m, 1999-V-15, 1 头, 高明媛)。

分布: 广西。

3. 小红瓢虫 *Rodolia pumila* Weise, 1892

采集记录: 广西 (龙州, 200m, 1998-III-26, 1 头, 乔格侠)。

分布: 广西、福建、台湾、广东、贵州、云南; 日本, 越南, 密克罗尼西亚。

4. 大红瓢虫 *Rodolia rufopilosa* Mulsant, 1850

采集记录: 广西 (龙州弄岗, 250m, 1998-IV-15, 1 头, 陈军; 1998-IV-16, 1 头, 朱朝东; 那坡北斗, 550m, 2000-VI-22, 1 头, 陈军; 防城板八乡, 250m, 2000-VI-3, 1 头, 李文柱; 金秀罗香, 400m, 1999-V-15, 1 头, 张学忠); 云南 (富宁县城, 250m, 1998-IV-16, 1 头, 朱朝东)。

分布: 广西、陕西、甘肃、江苏、浙江、湖北、湖南、福建、广东、海南、四川、贵州、西藏; 越南, 缅甸, 印度, 菲律宾, 印度尼西亚。

5. 黄花瓢虫 *Amida flava* Hoàng, 1983, 中国新记录

采集记录: 广西 (大新, 280m, 1998-III-28, 1 头, 李文柱)。

分布: 广西; 越南。

6. 景洪花瓢虫 *Amida jinghongiensis* (Pang et Mao, 1979)

采集记录: 广西 (上思红旗林场, 300m, 1999-V-29, 1 头, 柯欣)。

分布: 广西、云南; 越南。

7. 黑腹花瓢虫 *Amida nigropectoralis* (Pang et Mao, 1979)

采集记录: 广西 (金秀罗香, 400m, 1999-V-15, 1头, 张学忠; 450m, 2000-VI-1, 1头, 姚建; 2000-VII-1, 2头, 陈军; 金秀圣堂山, 900~1900m, 2000-VI-28, 1头, 李文柱)。

分布: 广西、云南。

8. 横斑花瓢虫 *Amida quinquefasciata* Hoàng, 1982

采集记录: 广西 (那坡北斗, 550m, 1998-IV-12, 1头, 武春生; 金秀罗香, 450m, 2000-VII-1, 1头, 陈军)。

分布: 广西、湖南; 越南。

9. 褐色花瓢虫 *Amida* sp.

采集记录: 广西 (龙州弄岗, 330m, 2000-VI-15, 1头, 陈军; 2000-VI-16, 1头, 李文柱)。

分布: 广西。

10. 越南花瓢虫 *Amida vietnamica* Hoàng, 1982

采集记录: 广西 (龙州, 200m, 1998-III-26, 1头, 朱朝东; 金秀罗香, 450m, 2000-VII-1, 1头, 朱朝东; 400m, 1999-V-16, 1头, 袁德成; 那坡北斗, 550m, 1998-IV-10, 1头, 朱朝东)。

分布: 广西、云南; 越南。

11. 黑襟毛瓢虫 *Scymnus (Neopullus) hoffmanni* Weise, 1879

采集记录: 广西 (金秀城关, 800m, 1999-V-13, 高明媛; 金秀银杉站, 780m, 1999-V-10, 2头, 高明媛; 金秀圣堂山, 700m, 1999-V-19, 1头, 高明媛; 金秀县城, 780m, 1999-V-13, 1头, 高明媛; 靖西, 840m, 1998-IV-1, 2头, 黄复生)。

分布: 广西、吉林、辽宁、河北、陕西、山东、河南、江苏、浙江、福建、台湾、广东、云南; 朝鲜, 日本。

12. 黄胸方瓢虫 *Pseudoscymnus pronotus* Pang et Huang, 1986

采集记录: 广西 (金秀罗香, 400m, 1999-V-14, 1头, 袁德成)。

分布: 广西、福建、广东。

13. 方突毛瓢虫 *Pseudoscymnus* sp.

采集记录: 广西 (那坡德孚, 1440m, 1998-IV-4, 1头, 武春生; 1998-IV-3, 1头, 乔格侠; 1998-IV-5, 1头, 乔格侠)。

分布: 广西。

14. 丽小瓢虫 *Scymnus (Pullus) formosanus* (Weise, 1923)

采集记录: 广西 (金秀罗香, 400m, 1999-V-15, 1头, 李文柱)。

分布: 广西、浙江、台湾、广东、四川、贵州; 越南。

15. 箭端小瓢虫 *Scymnus (Pullus) oestocraerus* Pang et Huang, 1985

采集记录: 广西 (金秀圣堂山, 900~1990m, 1999-V-17, 1头, 肖晖; 金秀罗香, 400m, 1999-V-15, 3头, 李文柱; 2头, 张学忠)。

分布：广西、福建、台湾、贵州；越南。

16. 足印小瓢虫 *Scymnus (Pullus) podoides* Yu et Pang, 1992

采集记录：广西（金秀罗香，400m，1999-V-14，1头，袁德成；金秀罗香，200m，1999-V-14，1头，高明媛；金秀永和，500m，1999-V-11，1头，肖晖；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，4头，高明媛、杨星科、肖晖、刘大军各采1头）。

分布：广西、广东、贵州。

17. 后斑小瓢虫 *Scymnus (Pullus) posticalis* Sicard, 1912

采集记录：广西（金秀花王山庄，600m，1999-V-20，2头，高明媛；金秀罗香，400m，1999-V-15，1头，张学忠；1头，肖晖；金秀圣堂山，900~1990m，1999-V-17，1头，肖晖；金秀永和，500m，1999-V-12，1头，韩红香；防城扶隆，350m，1999-V-23，1头，袁德成）。

分布：广西、陕西、甘肃、河南、湖北、福建、台湾、广东、四川、贵州、云南；日本，越南，缅甸。

18. 长管小瓢虫 *Scymnus (Pullus) tenuis* Yang, 1978

采集记录：广西（金秀圣堂山，900~1990m，1999-V-17，1头，肖晖；金秀罗香，400m，1999-V-15，2头，李文柱；1999-V-16，1头，肖晖；200m，1999-V-15，1头，张学忠）。

分布：广西、福建、台湾、广东、香港、海南、云南。

19. 内囊小瓢虫 *Scymnus (Pullus) yangi* Yu et Pang, 1993

采集记录：广西（金秀罗香，400m，1999-V-16，1头，肖晖；200m，1999-V-15，1头，张学忠）。

分布：广西、浙江、福建、台湾、广东；越南。

20. 肥厚小毛瓢虫 *Scymnus (Scymnus) pinguis* Yu, 1999

采集记录：广西（金秀银杉站，1100m，1999-V-10，1头，高明媛；金秀奋战，800m，1999-V-13，1头，肖晖）。

分布：广西、河南、湖北。

21. 复合隐势瓢虫 *Cryptogonus complexus* Kapur, 1947

采集记录：广西（那坡农信，1000m，1998-IV-13，1头，李文柱；那坡百合，440m，1998-IV-7，1头，李文柱；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，2头，高明媛）。

分布：广西、甘肃、台湾、广东、四川、云南；越南，缅甸，印度。

22. 变斑隐势瓢虫 *Cryptogonus orbiculus* (Gyllenhal, 1808)

采集记录：广西（金秀花王山庄，600m，1999-V-20，1头，高明媛；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，5头，高明媛；金秀罗香，200m，1999-V-14，1头；400m，1999-V-15，1头，袁德成；2头，高明媛；4头，张学忠；2头，肖晖；金秀金忠公路，1000m，1999-V-12，1头，高明媛；大新，280m，1998-III-29，3头，李文柱；防城扶隆，240m，1998-IV-16，2头；1998-IV-19，2头；防城扶隆平龙山，650m，1998-IV-13，5头；1998-IV-21，1头；上思红旗林场，248m，1998-III-17，1头；那坡，900m，1998-IV-2，1头；那坡农信，440m，1998-IV-12，1头，乔格侠；那坡德孚，1440m，1998-IV-4，1头；龙州，200m，1998-III-16，1头）。

分布：广西、陕西、甘肃、浙江、福建、台湾、广东、海南、四川、贵州、云南；日本，越

南，缅甸，印度，斯里兰卡，马来西亚，印度尼西亚，密克罗尼西亚。

23. 臀斑隐势瓢虫 *Cryptogonus Postmedialis* Kapur, 1948

采集记录：广西（金秀花王山庄，600m，1999-V-20，4头，高明媛；金秀罗香，400m，1999-V-14，1头，高明媛）。

分布：广西、福建、台湾、广东、四川；越南，缅甸，锡金。

24. 七斑隐势瓢虫 *Cryptogonus schraiki* Mader, 1933

采集记录：广西（金秀银杉站，1100m，1999-V-10，1头，高明媛）。

分布：广西、甘肃、河南、四川。

25. 广西隐胫瓢虫，新种 *Aspidimerus guangxiensis* Yu, sp. nov. (图1)

体长28~30mm，体宽19~20mm。雄性头黄色，雌性头黑色。前胸背板黑色，雄性前角有黄棕色的侧斑，雌性侧斑小而不明显。小盾片黑色。鞘翅黑色，各鞘翅中部有1个黄棕色斑纹，圆斑，或有变化（心形或横向卵形）；斑纹小，横径相当于鞘翅宽度的2/5。前胸腹板两纵隆线伸达前缘，基部2/5平行，前部3/5缘稍向两侧分开；纵隆线围绕区明显高于其他部分，基部的隆起尤为明显。雄性外生殖器：阳基的中叶腹面观较为扁平，基部两侧近于平行，端部明显不对称；侧面观中叶弧形弯曲。侧叶短于中叶。弯管短粗，弯管端外侧有膜质附属物。

正模：♂，广西防城扶隆平龙山，650m，1998-III-14，武春生采；副模：1♀，那坡农信，440m，1998-IV-12，乔格侠采。模式标本存中国科学院动物研究所。

本新种在外形上与双斑隐胫瓢虫 *A. matsumurai* Sasaji, 1968 接近，但后者的个体较大，鞘翅上的斑纹也大。新种雄性外生殖器中叶侧面观时弧形弯曲，但方向与双斑隐胫瓢虫相反，易于区别。另外新种的中叶不对称。

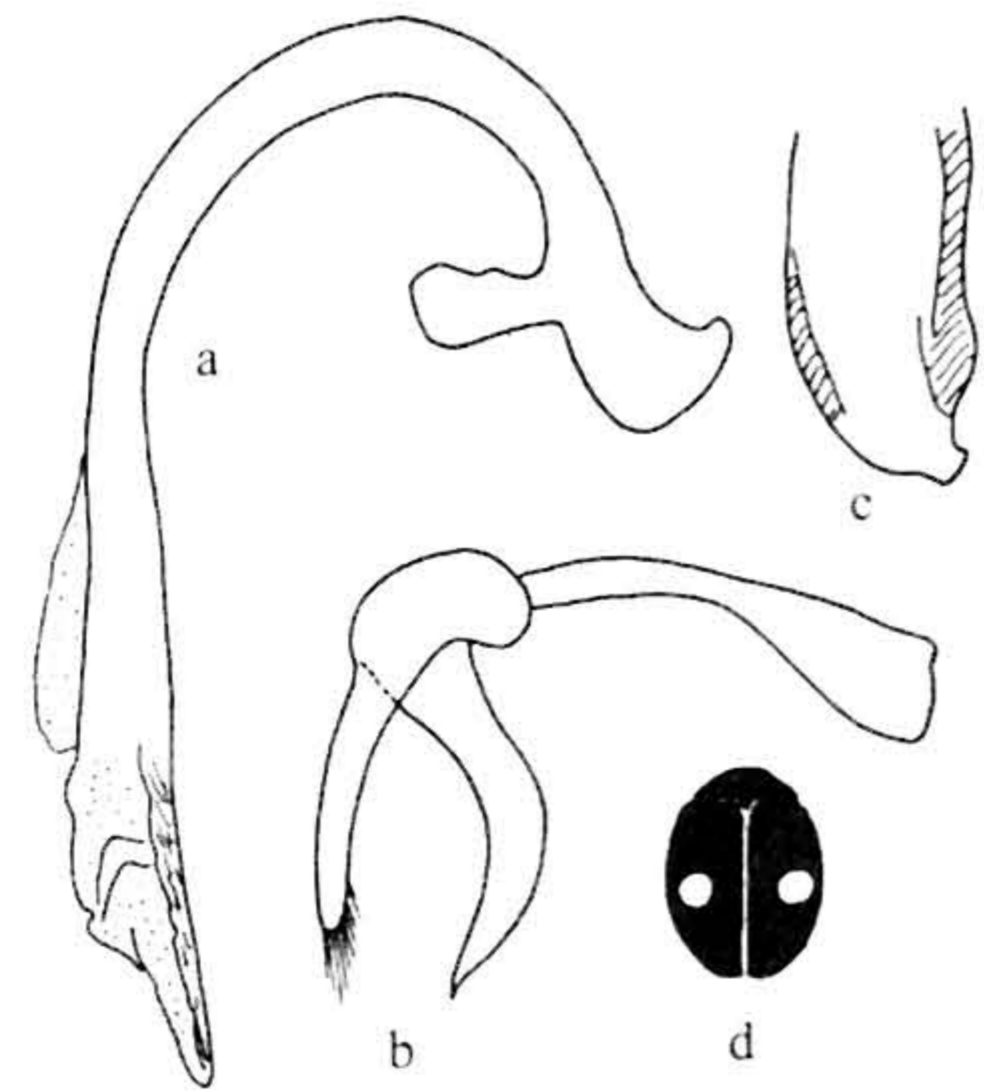


图1 广西隐胫瓢虫 *Aspidimerus guangxiensis* Yu, sp. nov. 新种
a. 弯管; b. 阳基, 侧面观;
c. 中叶, 腹面观; d. 成虫

26. 齿形奇瓢虫 *Alloneda dentiformis* Yu, 1998

采集记录：广西（金秀永和，500m，1999-V-11，2头，肖晖、韩红香）。

分布：广西、海南。

27. 十二斑奇瓢虫 *Alloneda dodecaspolota* (Hope, 1831)

采集记录：广西（金秀金忠公路，1100m，1999-V-12，1头，肖晖；那坡北斗，550m，1998-IV-10，1头，朱朝东；1998-IV-10，1头，乔格侠）。

分布：广西、广东、海南、云南、西藏；越南，缅甸，印度，尼泊尔，不丹，斯里兰卡。

28. 细纹裸瓢虫 *Bothrocalvia albolineata* (Gyllenhal, 1808)

采集记录：广西（防城板八乡，550m，2000-VI-4，1头，李文柱；防城扶隆，240m，1998-III-14，1头，乔格侠；上思红旗林场，300m，1999-V-27，1头，张国庆）。

分布：广西、浙江、湖南、福建、台湾、广东、云南；日本。

29. 草黄裸瓢虫 *Calvia albida* Bielawski, 1972

采集记录: 广西 (那坡德孚, 1400m, 1998-IV-4, 1 头, 乔格侠)。

分布: 广西、西藏; 尼泊尔。

30. 华鹿瓢虫 *Calvia chinensis* (Mulsant, 1850)

采集记录: 广西 [上思红旗林场, 248m, 1998-III-18, 1 头, 乔格侠; 防城扶隆, 240m, 1998-III-16, 1 头, 武春生; 防城扶隆, 240m, 1998-III-15, 1 头 (灯诱), 乔格侠]。

分布: 广西、陕西、江苏、浙江、湖南、福建、台湾、广东、香港、海南、四川、云南。

31. 六斑月瓢虫 *Cheilomenes sexmaculata* (Fabricius, 1781)

采集记录: 广西 (靖西, 840m, 1998-IV-1, 30 头, 黄复生; 1998-IV-17, 3 头, 乔格侠; 1998-IV-1, 2 头, 朱朝东; 防城扶隆, 240m, 1998-IV-19, 2 头; 1998-IV-16, 1 头, 乔格侠; 350m, 1999-V-23, 2 头, 李文柱; 200m, 1999-V-24, 4 头, 李文柱; 1999-V-26, 1 头, 张学忠; 防城峒中乡, 550m, 2000-VI-5, 2 头; 防城板八乡, 250m, 2000-VI-13, 3 头; 龙州, 200m, 1998-III-26, 6 头, 黄复生; 1998-III-27, 3 头, 武春生; 1998-III-26, 1 头, 朱朝东; 5 头, 乔格侠; 800m, 1998-III-26, 7 头, 李文柱; 龙州弄岗, 350m, 2000-VI-15, 9 头; 2000-VI-16, 2 头; 龙州三联, 510m, 1998-III-27, 1 头, 黄复生; 350m, 2000-VI-13, 20 头; 金秀罗香, 200m, 1999-V-15, 1 头; 那坡, 900m, 1998-IV-2, 6 头, 乔格侠; 1998-IV-7, 4 头, 乔格侠; 那坡弄化, 1000m, 1998-IV-14, 1 头, 乔格侠; 那坡百合, 440m, 1998-IV-7, 1 头, 武春生; 1998-IV-8, 4 头, 武春生; 那坡北斗, 550m, 1998-IV-12, 1 头, 武春生; 2000-VI-22, 1 头; 大新, 280m, 1998-III-30, 15 头, 武春生; 1998-III-29, 3 头, 乔格侠; 1998-III-29, 1 头, 李文柱; 1998-III-30, 1 头, 朱朝东; 大新下雷, 680m, 1998-III-31, 1 头, 李文柱; 上思红旗林场, 248m, 1998-III-18, 2 头, 武春生; 崇左县那隆, 290m, 1998-III-20, 1 头, 武春生)。

分布: 广西、陕西、河南、江苏、湖南、福建、台湾、广东、海南、四川、贵州、云南; 南亚, 东南亚, 密克罗尼西亚, 澳大利亚。

32. 七星瓢虫 *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758

采集记录: 广西 (那坡百合, 400m, 1998-IV-7, 1 头, 武春生; 那坡德孚, 1350m, 2000-VI-18, 1 头, 朱朝东; 2000-VI-19, 1 头, 李文柱; 靖西, 840m, 1998-IV-1, 2 头, 乔格侠)。

分布: 中国广泛分布 (除海南、香港); 东南亚, 印度, 古北区, 美国 (引进)。

33. 狭臀瓢虫 *Coccinella transversalis* Fabricius, 1781

采集记录: 广西 (扶隆平龙山, 650m, 1998-III-14, 1 头; 大新, 280m, 1998-III-29, 1 头; 金秀罗香, 400m, 1999-V-14, 2 头; 龙州, 200m, 1998-III-26, 1 头; 龙州弄岗, 330m, 2000-VI-14, 2 头, 陈军; 防城板八乡, 250m, 2000-VI-3, 1 头; 550m, 2000-VI-3, 1 头, 李文柱; 防城扶隆, 500m, 1999-V-25, 1 头; 防城大录, 250m, 2000-VI-18, 1 头; 上思红旗林场, 250m, 1999-V-28, 1 头; 靖西底定, 1000~1700m, 2000-VI-23, 2 头)。

分布: 广西、福建、台湾、广东、海南、贵州、云南、西藏; 南亚, 东南亚至澳大利亚。

34. 异色瓢虫 *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)

采集记录: 广西 (靖西, 840m, 1998-IV-1, 21 头; 上思红旗林场, 248m, 1998-III-18, 1 头; 那坡德孚, 1300m, 1998-VIII-14, 3 头; 防城扶隆, 240m, 1998-IV-20, 1 头)。

分布: 中国广泛分布 (除香港); 蒙古, 俄罗斯, 朝鲜, 日本, 哈萨克斯坦, 美国和法国 (引

进)。

35. 红肩瓢虫 *Harmonia dimidiata* (Fabricius, 1781)

采集记录：广西（大新，280m，1998-III-29，28头；1998-III-30，3头；大新下雷，680m，1998-III-31，5头；崇左县那隆，290m，1998-III-20，1头，武春生；崇左县那隆，290m，1998-III-20，2头；靖西，840m，1998-IV-1，2头，乔格侠；龙州，200m，1998-III-26，1头，朱朝东；金秀林海山庄，1000m，2000-VII-2，1头；金秀罗香，450m，2000-VI-30，2头；那坡北斗，550m，1998-IV-12，1头；2000-VI-22，1头，朱朝东；那坡弄化，950m，1998-IV-15，1头；那坡德孚，1440m，1998-IV-4，3头；1998-VIII-14，1头；1350m，2000-VI-19，1头；防城扶隆，240m，1998-III-4，1头；上思南屏乡，350m，2000-VI-11，1头）。

分布：广西、湖南、福建、台湾、广东、四川、贵州、云南、西藏；印度，尼泊尔，印度尼西亚，美国（引进）。

36. 八斑和瓢虫 *Harmonia octomaculata* (Fabricius, 1781)

采集记录：广西（那坡百合，440m，1998-IV-6，2头；那坡北斗，550m，1998-IV-9，4头；那坡德孚，1300m，1998-VIII-14，1头；1350m，2000-VI-18，1头；2000-V-19，2头；防城扶隆，200m，1999-V-25，1头；防城板八乡，250m，2000-VI-3，3头；防城峒中乡，550m，2000-VI-5，2头；防城大录，250m，2000-VI-18，1头；龙州三联，350m，2000-VI-13，2头）。

分布：广西、湖北、江西、湖南、福建、台湾、广东、海南、四川、贵州、云南；日本，南亚，东南亚至澳大利亚。

37. 纤丽瓢虫 *Harmonia sedecimnotata* (Fabricius, 1801)

采集记录：广西（那坡，900m，1998-IV-7，2头；那坡弄化，950m，1998-IV-14，6头；那坡百合，440m，1998-IV-5，8头；那坡德孚，1440m，1998-IV-4，2头；1998-VIII-14，1头；1350m，2000-VI-18，2头；那坡德孚，1440m，1998-IV-4，2头；大新，280m，1998-III-29，2头；防城扶隆，240m，1998-III-14，2头；金秀罗香，200m，1999-V-13，3头；400m，1999-V-15，5头；450m，2000-VI-30，2头；金秀天堂山，600m，1999-V-11，1头；龙州，200m，1998-III-27，1头）。

分布：广西、台湾、广东、海南、四川、贵州、云南、西藏；越南，马来西亚，菲律宾，印度尼西亚。

38. 隐斑瓢虫 *Harmonia yedoensis* (Takizawa, 1917)

采集记录：广西（防城扶隆，240m，1998-III-14，2头，乔格侠；1998-III-16，1头，武春生；防城板八乡，550m，2000-VI-4，1头，张彦周；大新，280m，1998-III-29，1头，李文柱；那坡北斗，550m，1998-IV-9，1头，李文柱；上思红旗林场，350m，1999-V-29，1头，张彦周；金秀金忠公路，1100m，1999-V-10，2头，杨星科；金秀圣堂山，900m，1999-V-18，1头，黄复生；金秀罗香，200m，1999-V-15，1头，黄复生）。

分布：广西、河北、陕西、甘肃、山东、河南、浙江、湖南、福建、台湾、广东、四川、贵州；朝鲜，日本，越南。

39. 双带盘瓢虫 *Lemnia biplagiata* (Swartz, 1808)

采集记录：广西（凭祥，260m，1998-III-24，1头；靖西，840m，1998-IV-1，1头；防城扶隆，240m，1998-III-15，5头；1998-III-19，1头；防城扶隆平龙山，650m，1998-III-13，2头；大新，280m，1998-III-29，3头；金秀罗香，400m，1999-V-15，1头；1999-V-16，1头）。

分布：广西、江苏、浙江、福建、台湾、广东、海南、四川、云南、西藏；日本，越南，印度，斯里兰卡，菲律宾。

40. 十斑盘瓢虫 *Lemnia bissellata* (Mulsant, 1850)

采集记录：广西（那坡，900m，1998-IV-2，1头；1998-IV-17，1头；那坡弄化，1998-VIII-18，1头；那坡百合，440m，1998-IV-6，2头；1998-IV-9，2头；大新下雷，680m，1998-III-31，2头；防城扶隆平龙山，650m，1998-III-13，4头；防城扶隆，240m，1998-IV-14，21头；1998-III-15，10头；1998-IV-19，2头；上思红旗林场，248m，1998-III-18，3头；靖西，840m，1998-IV-1，1头；凭祥，200m，1998-III-22，1头）。

分布：广西、陕西、江苏、浙江、福建、香港、海南、四川、云南、西藏；南亚，东南亚，新几内亚。

41. 红基盘瓢虫 *Lemnia circumsta* (Mulsant, 1850)

采集记录：广西（金秀永和，500m，1999-V-12，1头，韩红香；金秀罗香，500m，1999-V-15，1头，高明媛；450m，2000-VI-30，1头，李文柱；龙州三联，350m，2000-VI-13，1头，陈军）。

分布：广西、福建、台湾、广东、云南；泰国，印度。

42. 九斑盘瓢虫 *Lemnia duvauceli* (Mulsant, 1850)

采集记录：广西（金秀罗香，400m，1999-V-15，3头；2000-VII-1，1头；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，1头；金秀天堂山，600m，1999-V-11，1头；金秀金忠公路，1000m，1999-V-12，1头；那坡，900m，1998-IV-7，1头；那坡百合，440m，1998-IV-6，2头；那坡农信，1000m，1998-IV-12，1头；防城扶隆，240m，1998-III-15，1头；防城板八乡，550m，2000-VI-4，1头；崇左那隆，290m，1998-III-20，2头）。

分布：广西、香港、云南；越南，缅甸，印度，印度尼西亚。

43. 红颈瓢虫 *Lemnia melanaria* (Mulsant, 1850)

采集记录：广西（金秀圣堂山，600m，1999-V-11，1头，李文柱；金秀罗香，400m，1999-V-16，1头，肖晖；金秀九二冲，860m，1999-V-13，1头，张学军；龙州弄岗，350m，2000-VI-15，1头，陈军）。

分布：广西、陕西、甘肃、湖北、福建、台湾、广东、四川、贵州、云南、西藏；越南，泰国，印度，斯里兰卡，菲律宾。

44. 黄斑盘瓢虫 *Lemnia saucia* (Mulsant, 1850)

采集记录：广西（金秀花王山庄，600m，1999-V-20，2头；金秀罗香，200m，1999-V-14，5头；那坡农信，1000m，1998-IV-12，4头；那坡弄化，950m，1998-IV-14，1头；1998-VIII-18，1头；那坡德孚，1350m，2000-VI-19，7头；那坡北斗，550m，1998-IV-10，1头；2000-VI-22，2头；防城扶隆平龙山，650m，1998-III-14，1头；上思红旗林场，248m，1998-III-18，1头；250m，1999-V-28，1头；300m，1998-V-28，1头；龙州弄岗，330m，2000-VI-15，7头；龙州，200m，1998-III-26，17头；龙州三联，310m，1998-III-27，1头；350m，2000-VI-13，3头；凭祥，260m，1998-III-24，2头；大新，280m，1998-III-29，25头；靖西，840m，1998-IV-1，7头；靖西底定，1000~1700m，2000-VI-23，8头；崇左那隆，290m，1998-III-20，4头）。

分布：广西、陕西、甘肃、山东、河南、江苏、浙江、福建、台湾、广东、四川、贵州、云南；日本，越南，泰国，印度，尼泊尔，菲律宾。

45. 十斑大瓢虫 *Megalocaria dilatata* (Fabricius, 1775)

采集记录：广西（那坡北斗，550m，1998-IV-10，1头，黎天山；大新，280m，1998-III-29，11头，李文柱；靖西，840m，1998-IV-1，4头，乔格侠；龙州，200m，1998-III-26，3头，乔格侠；1头，朱朝东；龙州三联，350m，2000-VI-13，1头，姚建；金秀罗香，200m，1999-V-16，1头，高明媛；400m，1999-V-16，2头，张学忠；2头，袁德成）。

分布：广西、福建、台湾、广东、四川、贵州、云南；越南，印度，印度尼西亚。

46. 稻红瓢虫 *Micraspis discolor* (Fabricius, 1798)

采集记录：广西（防城扶隆，200m，1999-V-23，17头，柯欣；240m，1998-III-14，9头；1998-IV-14，4头；1998-IV-19，23头；1998-VIII-23，5头；1999-V-25，1头；340m，1998-III-16，2头；防城扶隆平龙山，650m，1998-III-13，25头；防城峒中乡，550m，2000-VI-5，2头；防城大录，250m，2000-VI-8，11头；防城板八乡，550m，2000-VI-3，2头；2000-VI-4，3头；250m，2000-VI-3，4头；龙州，200m，1998-III-16，2头；1998-III-26，3头；那坡，900m，1998-IV-7，4头；那坡农信，440m，1998-IV-12，4头；那坡百合，440m，1998-IV-6，28头；那坡北斗，550m，1998-IV-9，27头；1998-IV-10，9头；2000-VI-22，8头；那坡德孚，1350m，2000-VI-21，1头；大新下雷镇，680m，1998-III-31，5头；靖西，840m，1998-IV-1，1头；上思红旗林场，248m，1998-III-18，1头；300m，1999-V-29，1头，李文柱；金秀金忠公路，1100m，1999-V-10，2头，杨星科；龙州三联，350m，2000-VI-13，3头；龙州弄岗，330m，2000-VI-15，1头，李文柱）。

分布：广西、陕西、河南、江苏、浙江、湖北、江西、福建、台湾、广东、海南、贵州、云南；日本，南亚，东南亚，密克罗尼西亚。

47. 粗网巧瓢虫 *Oenopia chinensis* (Weise, 1912)

采集记录：广西（龙州，200m，1998-III-26，1头，朱朝东；龙州弄岗，330m，2000-VI-14，1头，姚建；龙州三联，350m，2000-VI-14，1头，姚建；那坡农信，950m，1998-IV-12，1头，李文柱；靖西，840m，1998-IV-1，1头，武春生；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，1头，高明媛；金秀罗香，400m，1999-V-15，2头）。

分布：广西、山东、江苏、浙江、四川、福建、台湾、广东、贵州、云南。

48. 黄缘巧瓢虫 *Oenopia sauzeti* Mulsant, 1866

采集记录：广西（那坡，900m，1998-IV-2，18头；那坡弄化，950m，1998-IV-14，2头；那坡德孚，1440m，1998-IV-4，1头；大新，280m，1998-III-30，1头；龙州，200m，1998-III-26，5头）。

分布：广西、陕西、甘肃、河南、湖北、福建、台湾、广东、四川、贵州、云南、西藏；越南，缅甸，印度。

49. 六斑巧瓢虫 *Oenopia sexmaculata* Jing, 1986

采集记录：广西（那坡德孚，1400m，1998-IV-5，1♂1♀，黎天山；那坡德孚，1440m，1998-IV-4，4♀♀，乔格侠；金秀银杉站，1100m，1999-V-10，1♀，李文柱）。

分布：广西、四川。

50. 红星盘瓢虫 *Phrynocaria congener* (Billberg, 1808)

采集记录：广西（金秀罗香，200m，1999-V-16，1头，张学忠）。

分布：广西、福建、台湾、广东、四川、云南；日本，越南，印度。

51. 龟纹瓢虫 *Propylea japonica* (Thunberg, 1781)

采集记录：广西（防城扶隆，240m，1998-Ⅲ-16，2头；200m，1999-V-23，13头；1999-V-24，26头；1999-V-25，10头；那坡，900m，1998-Ⅳ-2，5头；1998-Ⅳ-7，1头；那坡北斗，550m，1998-Ⅳ-9，1头；那坡百合，440m，1998-Ⅳ-7，1头；那坡弄化，750m，1998-Ⅷ-17，1头；大新，280m，1998-Ⅲ-29，16头；靖西，840m，1998-Ⅳ-1，15头；金秀金忠公路，1000m，1999-V-12，1头；金秀罗香，200m，1999-V-15，1头）。

分布：全国广泛分布；俄罗斯，朝鲜，日本，越南，印度，不丹。

52. 黄室盘瓢虫 *Propylea luteopustulata* (Mulsant, 1850)

采集记录：广西（金秀银杉站，1100m，1999-V-10，1头；金秀罗香，400m，1999-V-14，16头；金秀天堂山，600m，1999-V-11，2头；金秀金忠公路，1000m，1999-V-10，3头；金秀奋战，800m，1999-V-13，1头；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，1头；金秀城关，800m，1999-V-13，1头；靖西，840m，1998-Ⅳ-1，2头；靖西底定，1000~1700m，2000-VI-23，2头；那坡，900m，1998-Ⅳ-2，14头；那坡农信，1000m，1998-Ⅳ-12，5头；那坡德孚，1440m，1998-Ⅳ-4，3头；1350m，2000-VI-19，2头，陈军；那坡弄化，1998-Ⅳ-14，2头；龙州三联，350m，2000-VI-13，1头）。

分布：广西、陕西、福建、台湾、广东、四川、云南、西藏；泰国，缅甸，印度，尼泊尔，不丹。

53. 大突肩瓢虫 *Synonycha grandis* (Thunberg, 1781)

采集记录：广西（龙州，200m，1998-Ⅲ-26，8头，乔格侠；1998-Ⅲ-27，2头，武春生；大新，280m，1998-Ⅲ-29，2头，李文柱；1头，乔格侠；崇左那隆，290m，1998-Ⅲ-20，2头，李文柱；防城扶隆平龙山，650m，1998-Ⅲ-14，1头，朱朝东；防城扶隆，240m，1998-Ⅲ-15，2头，李文柱）。

分布：广西、福建、台湾、广东、贵州、云南；南亚，东南亚至新几内亚。

54. 梵文菌瓢虫 *Halyzia sanscrita* Mulsant, 1853

采集记录：广西（金秀圣堂山，900~1900m，2000-VI-28，1头，李文柱）。

分布：广西、河北、陕西、甘肃、浙江、福建、台湾、四川、贵州、云南、西藏；印度，不丹，锡金，也门。

55. 柯氏素菌瓢虫 *Illeis koebelei* Timberlake, 1943

采集记录：广西（那坡德孚，1350m，2000-VI-18，2头，朱朝东、李文柱；2000-VI-19，2头，陈军）。

分布：广西、河北、山西、陕西、福建、台湾、广东、四川、云南；朝鲜，日本。

56. 白条菌瓢虫 *Macroilleis hauseri* Mader, 1930

采集记录：广西（那坡德孚，1350m，2000-VI-18，1头，李文柱）。

分布：广西、陕西、甘肃、河南、湖北、福建、台湾、海南、四川、贵州、云南、西藏；不丹。

57. 十二斑褐菌瓢虫 *Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761)

采集记录：广西（龙州，299m，1998-Ⅲ-26，3头，朱朝东；1头，李文柱；1头，乔格侠；金

秀金忠公路, 1100m, 1999-V-12, 1头, 李文柱; 大新, 280m, 1998-III-29, 1头, 李文柱)。

分布: 广西、吉林、河北、陕西、甘肃、青海、河南、上海、湖南、福建、四川、贵州、云南; 蒙古, 俄罗斯, 朝鲜, 日本, 越南, 中亚, 欧洲。

58. 中华显盾瓢虫 *Hyperaspis sinensis* (Crotch, 1874)

采集记录: 广西 (凭祥大青山, 260m, 1998-III-22, 1头, 李文柱; 防城扶隆, 240m, 1998-IV-19, 1头, 武春生)。

分布: 广西、北京、河南、江苏、安徽、浙江、江西、福建、广东、四川、贵州; 俄罗斯, 韩国。

59. 八斑广盾瓢虫 *Phymatosternus octoguttata* Miyatake, 1961

采集记录: 广西 (金秀圣堂山, 700m, 1999-V-19, 1头, 高明媛; 那坡农信, 1000m, 1998-IV-13, 1头, 李文柱)。

分布: 广西、福建、广东、云南。

60. 四斑广盾瓢虫 *Platynaspidius maculosus* (Weise, 1910)

采集记录: 广西 (那坡农信, 1000m, 1998-IV-13, 1头, 李文柱; 金秀圣堂山, 700~800m, 1999-V-19, 1头, 肖晖; 崇左那隆, 290m, 1998-III-20, 1头, 武春生; 防城扶隆平龙山, 680m, 1998-IV-21, 1头, 李文柱)。

分布: 广西、陕西、河南、江苏、湖北、福建、台湾、广东、海南、贵州; 越南。

61. 卡氏隐胫瓢虫 *Aspidimerus kabakovi* Hoang, 1982 中国新记录

采集记录: 广西 (上思红旗林场, 248m, 1999-III-18, 1头, 李文柱)。

分布: 广西; 越南。

62. 黑缘红瓢虫 *Chilocorus rubidus* Hope, 1831

采集记录: 广西 (金秀花王山庄, 600m, 1999-V-20, 1头, 韩红香; 4头, 高明媛; 金秀永和, 550m, 1999-V-12, 1头, 刘大军; 那坡德孚, 1440m, 1998-IV-4, 1头, 武春生)。

分布: 广西、黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、宁夏、甘肃、山东、河南、江苏、浙江、湖北、湖南、福建、广东、四川、云南、贵州、西藏; 蒙古, 俄罗斯, 朝鲜, 日本, 印度。

63. 大豆瓢虫 *Afidenta misera* (Weise, 1900)

采集记录: 广西 (那坡农信, 440m, 1998-IV-12, 1头, 乔格侠; 1000m, 1头, 周海生; 那坡北斗, 550m, 2000-VI-22, 1头, 朱朝东)。

分布: 广西、山东、安徽、湖南、福建、台湾、广东、云南、西藏; 越南, 印度, 尼泊尔, 斯里兰卡, 印度尼西亚。

64. 小崎齿瓢虫 *Afidentula manderstjerna* (Mulsant, 1853)

采集记录: 广西 (金秀罗香, 400m, 1999-V-15, 15头; 2000-VI-30, 1头; 那坡农信, 1000m, 1998-IV-12, 1头; 防城峒中乡, 550m, 2000-VI-5, 1头)。

分布: 广西、广东、四川、云南; 缅甸, 印度, 锡金。

65. 瓜茄瓢虫 *Epilachna admirabilis* Crotch, 1874

采集记录: 广西 (金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-12, 2头, 肖晖; 1999-V-10, 1头, 韩红

香; 金秀花王山庄, 600m, 1999-V-20, 1头, 袁德成; 金秀奋战, 800m, 1999-V-13, 2头, 杨星科、肖晖)。

分布: 广西、陕西、甘肃、江苏、浙江、湖北、台湾、广东、四川、云南; 日本, 越南, 缅甸。

66. 花端食植瓢虫 *Epilachna ontana* Zeng et Yang, 1996

采集记录: 广西 (秀花王山庄, 600m, 1999-V-20, 1头, 韩红香; 金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-12, 1头, 肖晖)。

分布: 广西。

67. 冠桃食植瓢虫 *Epilachna concongensis* Hoàng, 1978

采集记录: 广西 (金秀林海山庄, 1000m, 2000-VII-2, 1头, 李文柱; 1头, 朱朝东; 金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-12, 张学忠)。

分布: 广西; 越南。

68. 食植瓢虫 *Epilachna* sp.

采集记录: 广西 (那坡, 900m, 1998-IV-2, 1头, 武春生; 那坡德孚, 1440m, 1998-IV-5, 1头, 武春生)。

分布: 广西。

69. 西尼食植瓢虫 *Epilachna hingstoni* (Kapur, 1963)

采集记录: 广西 (那坡念井, 900m, 1998-IV-11, 1头, 李文柱; 金秀罗香, 400m, 1999-V-14, 1头, 袁德成)。

分布: 广西、海南、西藏; 印度, 尼泊尔。

70. 谷特食植瓢虫 *Epilachna gokteika* (Kapur, 1961)

采集记录: 广西 (那坡念井, 900m, 1998-IV-11, 6头, 李文柱; 防城扶隆平龙山, 650m, 1998-III-14, 1头, 朱朝东)。

分布: 广西、海南; 越南, 缅甸。

71. 福州食植瓢虫 *Epilachna magna* (Dieke, 1947)

采集记录: 广西 (金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-10, 1头, 肖晖; 金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-10, 4头, 杨星科; 金秀九二冲, 860m, 1999-V-13, 张学忠)。

分布: 广西、福建、广东、香港。

72. 横带食植瓢虫 *Epilachna parainsignis* Pang et Mao, 1979

采集记录: 广西 (金秀罗香, 1头, 400m, 1999-V-15, 张学忠; 金秀圣堂山, 900m, 1999-V-19, 3头, 韩红香; 金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-11, 1头, 袁德成; 1头, 黄复生; 金秀九二冲, 860m, 1999-V-13, 1头, 张学忠; 那坡念井, 900m, 1998-IV-11, 1头, 李文柱; 1头, 乔格侠)。

分布: 广西、云南。

73. 山地食植瓢虫 *Epilachna ontana* Hoàng, 1978 中国新记录

采集记录: 广西 (金秀罗香, 400m, 1999-V-15, 6头, 肖晖; 2头, 高明媛; 金秀永和,

500m, 1999-V-11, 2头, 杨星科; 1头, 肖晖; 金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-12, 2头, 杨星科; 金秀花王山庄, 600m, 1999-V-20, 8头, 高明媛等采)。

分布: 广西; 越南。

74. 靴管食植瓢虫 *Epilachna ocreata* Zeng et Yang, 1996

采集记录: 广西 (金秀圣堂山, 900 ~ 1900m, 2000-VI-28, 1头, 朱朝东; 1999-V-19, 1头, 韩红香)。

分布: 广西。

75. 曲管食植瓢虫 *Epilachna sauteri* (Weise, 1923)

采集记录: 广西 (金秀圣堂山, 900 ~ 1900m, 2000-VI-28, 1头, 李文柱; 那坡德孚, 100m, 1998-VIII-16, 11头, 贺同利; 1440m, 1998-IV-4, 4头, 黎天山; 1300m, 1998-VIII-15, 5头, 黄复生; 1300m, 1998-VIII-25, 1头, 李文柱)。

分布: 台湾、广西; 日本。

76. 弗雷德裂臀瓢虫 *Henosepilachna freudei* (Fursch, 1959)

采集记录: 广西 (金秀林海山庄, 1000m, 2000-VII-2, 1头, 李文柱; 金秀圣堂山, 900m, 1999-V-17, 1头, 刘大军; 900 ~ 1900m, 2000-VI-28, 李文柱; 那坡德孚, 1400m, 1998-IV-4, 1头, 朱朝东; 1998-IV-5, 2头, 乔格侠)。

分布: 广西; 越南。

77. 刀叶裂臀瓢虫 *Henosepilachna indica* (Mulsant, 1850)

采集记录: 广西 (大新, 280m, 1998-III-29, 3头, 李文柱; 1头, 乔格侠; 大新下雷镇, 680m, 1998-III-31, 2头, 李文柱; 防城峒中乡, 550m, 2000-VI-15, 1头, 陈军; 龙州三联, 300, 1998-III-27, 1头, 黄复生; 350m, 2000-VI-14, 1头, 姚建; 330m, 2000-VI-13, 1头, 陈军; 2000-VI-15, 1头, 朱朝东)。

分布: 广西、云南; 越南, 缅甸, 印度, 斯里兰卡, 印度尼西亚。

78. 内隆裂臀瓢虫 *Henosepilachna introgibbera* Yu et Pang, 1993

采集记录: 广西 (金秀永和, 500m, 1999-V-11, 1头, 杨星科)。

分布: 广西、广东。

79. 钩叶裂臀瓢虫 *Henosepilachna aduncfolia* Zeng, 2000

采集记录: 广西 (金秀金忠公路, 1100m, 1999-V-10, 1头, 袁德成; 金秀金忠公路, 1000m, 1999-V-12, 3头, 高明媛; 金秀林海山庄, 1000m, 2000-VII-2, 1头, 李文柱)。

分布: 广西、浙江。

80. 奇斑裂臀瓢虫 *Henosepilachna libera* (Dieke, 1947)

采集记录: 广西 (金秀林海山庄, 1000m, 2000-VII-2, 1头, 朱朝东)。

分布: 广西、台湾、四川、云南。

81. 多摩裂臀瓢虫 *Henosepilachna tamdaoensis* Hoàng, 1977

采集记录: 广西 (金秀花王山庄, 600m, 1999-V-20, 3头, 高明媛; 金秀罗香, 200m, 1999-V-16, 1头, 张学忠)。

分布：广西；越南。

82. 马铃薯瓢虫 *Henosepilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky, 1857)

采集记录：广西（金秀奋战，800m，1999-V-13，8头，李文柱；金秀金忠公路，1000m，1999-V-10，6头；1100m，1999-V-11，2头；金秀花王山庄，600m，1999-V-20，11头；金秀罗香，400m，1999-V-15，3头；金秀永和，500m，1999-V-11，2头；金秀城关，800m，1999-V-13，6头）。

分布：广西、黑龙江、辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南、浙江、福建、四川、云南、西藏；俄罗斯，朝鲜，日本，越南，印度，尼泊尔。

83. 茄二十八星瓢虫 *Henosepilachna vigintioctopunctata* (Fabricius, 1775)

采集记录：广西（防城扶隆，240m，1998-III-16，1头，吴岷；6头，乔格侠；1998-IV-19，6头，武春生；1998-IV-22，13头，乔格侠；防城扶隆平龙山，650m，1998-III-13，2头，李文柱；大新，280m，1998-III-29，3头，李文柱；1998-III-30，21头，武春生；5头，李文柱；1头，乔格侠；4头，朱朝东；崇左那隆，290m，1998-III-20，2头，武春生；靖西，840m，1头，武春生；1头，朱朝东；那坡，900m，1998-IV-7，2头，乔格侠；那坡北斗，550m，1998-IV-10，1头，李文柱；那坡农信，1000m，1998-IV-12，4头，周海生；龙州，800m，1998-III-26，3头，李文柱；1头，乔格侠）。

分布：广西、辽宁、河北、陕西、甘肃、山东、河南、江苏、安徽、浙江、湖北、江西、湖南、福建、台湾、广东、海南、四川、贵州、云南、西藏；韩国，日本，越南，泰国，缅甸，印度，尼泊尔，印度尼西亚，澳大利亚，新几内亚。

Coleoptera: Coccinellidae

Yu Guoyue

(Institute of Plant and Environmental Protection, Beijing Academy of
Agricultural and Forestry Science, Beijing, 100089)

Li Hongxing

(Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100080)

The present paper deals with 83 coccinellid species from Mt. Shiwandashan of Guangxi, China. Among them, 1 species was described as new to science: *Aspidimerus guangxiensis* Yu, sp. nov. and 3 as new record for China: *Amida flava* Hoàng, 1983, *Aspidimerus kabakovi* Hoàng, 1982 and *Epilachna montana* Hoàng, 1978. The type specimens are deposited at the Insect Collection of the Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing.

Aspidimerus guangxiensis Yu, sp. nov. (Fig. 1)

Body oval, length 2.8-3.0mm, width 1.9-2.0mm. Head yellow in male and black in female. Pronotum black with anterior corners yellowish brown in male, and indistinct in female. Scutellum black. Elytra black with an oval yellowish brown spot on each elytron.

Holotype: ♂, Pinglongshan, Fulong Country, Guangxi, 650m, 1998-III-14, Collected by Wu Chunsheng; paratype: 1 ♀, Nongxin, Napo Country, Guangxi, 440m, 1998-IV-12, Collected by Qiao Gexia.

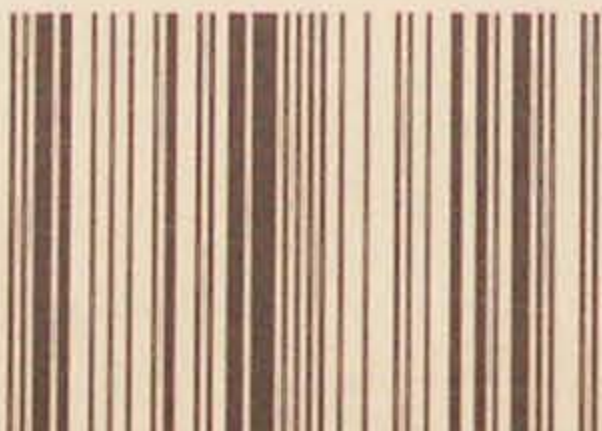
The new species is related to *A. matsumurai* Sasaji, 1968, but the latter is larger in body size and has bigger elytral spots. They differ in male genitalia too, and the new species has asymmetric median piece and curved in different direction as compared with the latter. The species is named after the type locality.



责任编辑 / 刘家玲

封面设计 / **BLK**李强

ISBN 7-5038-3815-9



9 787503 838156 >

ISBN 7-5038-3815-9

定价: 108.00 元