



JIANGXI JIULIANSAN GUOJIAJI ZIRAN BAOHUQU HUDIE

江西九连山国家级自然保护区

蝴蝶

袁景西 胡华林 薛国喜 主 编



黑龙江科学技术出版社

江西九连山国家级自然保护区森林生态定位研究站科学考察丛书

Monograph of Butterflies in Jiangxi Jiulianshan National Nature Reserve

江西九连山国家级自然保护区

蝴 蝶

袁景西 胡华林 薛国喜 主 编

Yuan Jing-xi Hu Hua-lin Xue Guo-xi

财 政 部

环 保 部

国家林业局

国家级自然保护区能力建设项目

资助

Ministry of Finance, Ministry of Environmental Protection & State Forestry Administration,
P.R.China

The Capacity-building Projects of the National Nature Reserve

Funded

黑龙江科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

江西九连山国家级自然保护区蝴蝶 / 袁景西, 胡华林, 薛国喜主编. -- 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2015.3

ISBN 978-7-5388-8195-0

I. ①江… II. ①袁… ②胡… ③薛… III. ①山-自然保护区-蝶-动物保护-江西省-图集 IV. ①Q968.225.6-64②S759.992.56-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 048312 号

江西九连山国家级自然保护区蝴蝶

JIANGXI JIULIANSHAN GUOJIAJI ZIRAN BAOHUQU HUDIE

作 者 袁景西 胡华林 薛国喜

责任编辑 刘佳琪

封面设计 叶 子

出 版 黑龙江科学技术出版社

地址: 哈尔滨市南岗区建设街 41 号 邮编: 150001

电话: (0451) 53642106 传真: (0451) 53642143

网址: www.lkcbs.cn www.lkpub.cn

发 行 全国新华书店

印 刷 黑龙江艺德印刷有限责任公司

开 本 787 mm×1092 mm 1/16

印 张 29.75

字 数 300 千字

版 次 2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-8195-0/S·833

定 价 180.00 元

【版权所有, 请勿翻印、转载】

《江西九连山国家级自然保护区蝴蝶》编委会

策 划：徐 飞

顾 问：贾凤海（江西省蝴蝶协会会长）

主 编：袁景西 胡华林 薛国喜

副主编：朱祥福 唐培荣 廖承开 白如冰

编 委：

江西九连山国家级自然保护区管理局

袁景西 胡华林 朱祥福 唐培荣 廖承开 白如冰

吴松保 宋育英 周 华 廖华盛 蔡海东 钟 昊

郑州轻工业学院

薛国喜

广州海珠区实验小学

刘 广

广州佛山红色动力设计有限公司

陈嘉霖

西安交通大学医学院

李宇飞

江西井冈山国家级自然保护区管理局

何桂强

江西省龙南中学

唐 静

项目参加人员：

江西九连山国家级自然保护区管理局

钟远常 吉 兰 张祖福 林宝珠 叶复华 张自斌 邱萃林

黄家胜 陈志高 徐国良 刘玄黄 张昌友 赖辉莲 黄海春

宋云燕 陈正兴 吴小刚 张 拥 蔡伟龙 吴 勇 李子林

孔小丽 高友英 唐茂聪 黄国栋 许国燕 肖 峰

序

南岭山脉是我国地理上的重要山脉，地质历史古老，受第三纪、第四纪大陆冰川侵袭微弱，一直保持着温暖湿润的亚热带气候条件，是许多古老动植物的“避难所”，珍稀物种的基因库，亚洲东部植物区系的摇篮。

九连山自然保护区地处南岭山脉东段腹心地带，保存有较大面积原生性亚热带常绿阔叶林，是南岭山脉生物物种最丰富地区之一，是南岭山脉生物多样性保护关键区域之一。1975年根据专家学者的建议，原赣州地区林垦局在虾公塘建立天然林保护区，1981年江西省政府批准建立九连山省级自然保护区，成为江西省首批六个自然保护区之一。2003年，九连山自然保护区成功晋升为国家级自然保护区。

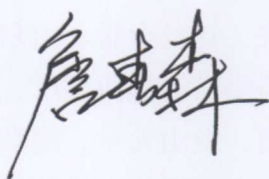
20世纪50年代，生物和生态学家开始关注这片森林，高等院校、科研院所各方面专家学者纷纷前来开展科学考察和研究。

国内先后来考察的有中科院动物研究所、原东北林学院、原江西大学、江西农业大学、江西省林科院、中科院上海昆虫研究所、中科院庐山植物园、原中南林学院、中国林科院亚热带林业研究所、原江西中医学院、复旦大学、山东大学、华东师范大学、中科院植物研究所、中科院南京土壤研究所、中科院华南植物研究所、香港嘉道理农场暨植物园、中山大学、南昌大学、南京农业大学、河北大学、北京林业大学、南京师范大学等；国外的有日本京都大学、岛根大学、东京大学、冈山大学、早稻田大学，美国国际鹤类基金会，加拿大不列颠哥伦比亚大学，捷克共和国布拉格农业大学，瑞典农业科学大学等。

中科院学部委员侯学煜院士、中科院郑光美院士、中国工程院李文华院士、马建章院士、冯宗炜院士、蒋有绪院士等先后专程到九连山考察。特别是中科院地理科学与资源研究所李昌华教授在保护区管理局的协助下，数十年如一日地在九连山开展南方亚热带常绿阔叶林水和营养元素循环研究工作，与日本学者合作多年，并取得令人瞩目的成绩。

蝴蝶是人们最熟悉的昆虫之一，体态婀娜多姿，翅色艳丽，是自古以来诗文、绘画、装饰的重要素材，对蝴蝶的研究也可追溯到宋朝。蝴蝶等昆虫种类繁多，数量巨大，在森林生态系统中占据重要地位，蝴蝶对生境变化敏感，在野外较易观察、标记等特性，使其成为生物保护、生物多样性、环境监测、气候变化响应等研究领域的理想材料。现在，不仅分类学家、生物学家、生态学家、环境学家甚至气象学家都参与到蝴蝶的研究中。

九连山自然保护区是江西省最南端的国家级自然保护区，是江西省蝴蝶最丰富的区域，全面查清保护区内蝴蝶资源是本底资源调查的主要内容之一。九连山自然保护区的技术人员克服重重困难，进行了3年的艰苦调查，终于摸清了九连山285种蝴蝶资源状况。《江西九连山国家级自然保护区蝴蝶》就是这一研究成果的总结，书中不仅提供了全部的标本照片和绝大部分生态照片，还首次向人们展示一些珍稀蝶类的生态照片。该书的出版将会为科普宣传和生态安全教育提供翔实材料，也为今后九连山生物多样性调查、昆虫监测等领域的研究提供重要参考，对蝴蝶研究者和爱好者也有很高的参考价值。



2015年2月

前 言

江西九连山国家级自然保护区位于江西省的南端，地处南岭山脉腹地，植被类型复杂多样，生物多样性丰富。因地处偏远，长期交通不便，人为开发活动较少，特别是 20 世纪 80 年代初划建省级自然保护区后，经过 30 多年九连山人的艰苦努力和辛勤工作，九连山原生性较强的低海拔中亚热带常绿阔叶林得以保存下来。

生物多样性保护受到全世界的重视，生物多样性研究成为生物研究重要领域之一。蝴蝶作为自古至今人们熟悉的生物，其生物多样性保护和动态监测自然而然受到科研工作者和蝴蝶爱好者的高度关注。

2003 年，我们开始关注九连山保护区内的蝴蝶资源。2004 年，在江西省林检局丁冬荪高级工程师的指导下，九连山保护区管理局的唐培荣、林宝珠、廖承开等人发现并采集到国家 I 级重点保护动物金斑喙凤蝶雄雌蝶标本。2011 年初，在九连山保护区管理局徐飞局长的策划和大力支持下，我们开始对保护区内蝴蝶进行长年野外调查。野外调查历时 3 年，采集并鉴定出 285 种蝴蝶，其中 75 种是九连山的新记录，26 种是江西省的新记录。有的新记录种在全国也是罕见的，如大蓝艾洛灰蝶 *Rachana jalindra*；有的可能是新种或新亚种，如窗弄蝶属 *Coladenia* sp.。因此，编著本书，能为今后进一步研究九连山蝴蝶提供一个较完整的基础资料，供科研、管理及保护人员使用，使九连山自然保护区的蝴蝶资源保护和管理提升到一个新的高度。

本书蝴蝶的采集和鉴定得到蝴蝶各类群专家的无私帮助和悉心指导。凤蝶、粉蝶、灰蝶和蛱蝶部分种类鉴定和标本采集制作方面得到江西省蝴蝶协会会长贾凤海老师的热心帮助和指导。蛱蝶（包括眼蝶、环蝶、斑蝶、喙蝶和珍蝶）部分疑难种鉴定得到重庆自然博物馆郎嵩云博士的帮助并提供部分文献。灰蝶（包括蛱蝶）部分疑难种鉴定得到青岛的黄灏先生和中国农业大学黄思遥同学的帮助并提供部分文献。弄蝶全部种类鉴定由郑州轻工业学院薛国喜博士负责，并制作弄蝶标本和拍摄弄蝶标本照片。

在生态照片和标本照片方面提供帮助的有：广州市海珠区实验小学刘广老师、江西省蝴蝶协会会长贾凤海老师、西安交通大学医学院李宇飞老师、广东佛山红色动力设计有限公司陈嘉霖老师、江西井冈山国家级自然保护区管理局何桂强工程师、广州市第三中学杨骏老师。

在调查过程中，我们自始至终得到保护区管理局领导和同事的大力支持。郑州大学生物工程系贾兴隆同学和南文浩同学，在 2012 年 8 月弄蝶调查中帮助采集了部分弄蝶标本。中国科学院动物研究所武春生研究员、华南农业大学王敏教授和江西省林检局丁冬荪高级工程师先后审阅初稿并提出宝贵的修改意见。江西省林业厅詹春森副厅长欣然为本书作序。我们在此一并表示衷心感谢！

由于水平有限，书中出现错误在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

2014 年 1 月 15 日于虾公塘

说 明

A.本书采用国内外大多数专家学者认可的分类系统，把我国蝴蝶分为五个科：凤蝶科 Papilionidae、粉蝶科 Pieridae、蛱蝶科 Nymphalidae、灰蝶科 Lycaenidae 和弄蝶科 Hesperidae。我国学者原认可的喙蝶科 Libytheidae、环蝶科 Amathusiidae、眼蝶科 Satyridae、珍蝶科 Acraeidae、斑蝶科 Danaidae 和蛱蝶科 Nymphalidae（狭义）一起并入到蛱蝶科 Nymphalidae 中。蛱蝶科 Riodinidae 和灰蝶科 Lycaenidae（狭义）一起并入到灰蝶科 Lycaenidae 中。

B.本书脉序采用国内大多数读者习惯使用的康尼脉序系统（Comstock-Needham System）。翅面脉序和图纹的名称、位置等如图 1、图 2 所示。

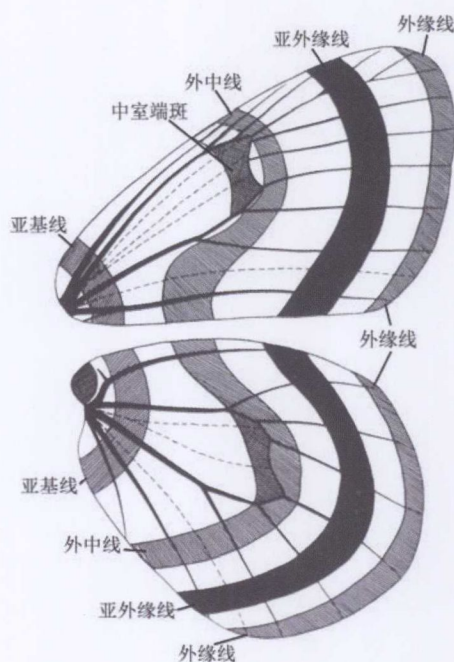
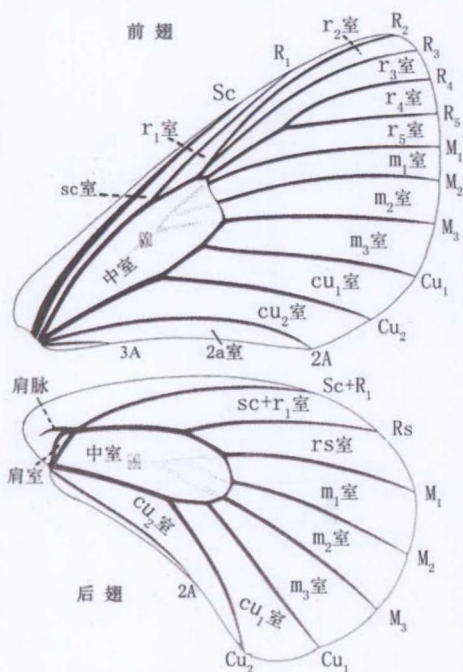


图 1：脉序和翅室的命名（仿周尧，1998）

图 2：翅面斑纹命名（仿 Yata，1975）^[4]

C.图版标本如标注“♂ 正”表示雄蝶标本正面（背面）；“♂ 反”表示雄蝶标本反面（腹面）；“♂ 左正右反”表示雄蝶标本左半侧是正面（背面），右半侧是反面（腹面）；“♂1 正”表示第一个雄蝶标本正面。雌蝶依此类推。种类描述中的“翅展”是该种图示标本的翅展，并非该种所有标本的翅展。因排版的需要，对原始标本照进行不同比例缩放，读者可根据实际需要依据翅展数据换算成其他参考值。

D.除注明外，生态照片均为胡华林于 2011 ~ 2013 年在九连山保护区进行野外调查所拍。

E.一种蝴蝶的成虫期是 3 年中成虫期的累计。如某种蝴蝶的成虫期是 4 ~ 8 月，2011 年它的成虫期是 4 ~ 6 月，2012 年它的成虫期可能是 5 ~ 8 月，2013 年它的成虫期可能是 4 ~ 7 月。成虫数量（遇见概率）从多到少分为四个等级：常见、易见、少见、罕见。

F.为节省篇幅，记述国内地理分布区弃用行政区划而采用中国昆虫地理区划（章士美，1998）。江西省内分布区中的武夷山指铅山县武夷山，三清山指玉山县三清山，九岭山指靖安县九岭山，井冈山指井冈山市井冈山，东江源指安远县、寻乌县和定南县。

目 录

概述	1
----------	---

凤蝶科 *Papilionidae* Latreille, 1802凤蝶亚科 *Papilioninae* Latreille, 1807

1. 金裳凤蝶 <i>Troides aeacus</i> (Felder et Felder, 1860)	3
2. 灰绒麝凤蝶 <i>Byasa mencius</i> (Felder et Felder, 1862)	4
3. 褐斑凤蝶 <i>Chilasa agestor</i> Gray, 1831	5
4. 小黑斑凤蝶 <i>Chilasa epycides</i> (Hewitson, 1864)	6
5. 玉斑凤蝶 <i>Papilio helenus</i> Linnaeus, 1758.....	7
6. 宽带凤蝶 <i>Papilio nephelus</i> Boisduval, 1836.....	8
7. 玉带凤蝶 <i>Papilio polytes</i> Linnaeus, 1758	9
8. 美凤蝶 <i>Papilio memnon</i> Linnaeus, 1758.....	10
9. 蓝凤蝶 <i>Papilio protenor</i> Cramer, [1775].....	11
10. 碧凤蝶 <i>Papilio bianor</i> Cramer, 1777	12
11. 穹翠凤蝶 <i>Papilio dialis</i> Leech, 1893	13
12. 巴黎翠凤蝶 <i>Papilio paris</i> Linnaeus, 1758	14
13. 达摩凤蝶 <i>Papilio demoleus</i> Linnaeus, 1758	15
14. 柑橘凤蝶 <i>Papilio xuthus</i> Linnaeus, 1767	16
15. 金凤蝶 <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	17
16. 宽尾凤蝶 <i>Agehana elwesi</i> (Leech, 1889)	18
17. 统帅青凤蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758)	19
18. 碎斑青凤蝶 <i>Graphium chironides</i> (Honrath, 1884).....	20
19. 宽带青凤蝶 <i>Graphium cloanthus</i> (Westwood, 1841).....	21
20. 木兰青凤蝶 <i>Graphium doson</i> (Felder et Felder, 1864).....	22
21. 青凤蝶 <i>Graphium sarpedon</i> (Linnaeus, 1758).....	23
22. 斜纹绿凤蝶 <i>Pathysa agetes</i> (Westwood, 1843).....	24
23. 绿凤蝶 <i>Pathysa antiphates</i> (Cramer, 1775).....	25
24. 铁木剑凤蝶 <i>Pazala timur</i> (Ney, 1911).....	26
25. 升天剑凤蝶 <i>Pazala euroa</i> (Leech, 1893).....	27
26. 华夏剑凤蝶 <i>Pazala glycerion</i> (Gray, 1831).....	28
27. 褐钩凤蝶 <i>Meandrusa sciron</i> (Leech, 1890).....	29
28. 金斑喙凤蝶 <i>Teinopalpus aureus</i> Mell, 1923.....	30

粉蝶科 *Pieridae* Duponchel, [1835]黄粉蝶亚科 *Coliadinae* Swainson, 1840

29. 迁粉蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775).....	31
---	----

30. 梨花迁粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758).....	32
31. 黑角方粉蝶 <i>Dercas lycorias</i> (Doubleday, 1842).....	33
32. 尖角黄粉蝶 <i>Eurema laeta</i> (Boisduval, 1836).....	34
33. 宽边黄粉蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758).....	35
34. 槲黄粉蝶 <i>Eurema blanda</i> (Boisduval, 1836).....	36
35. 圆翅钩粉蝶 <i>Gonepteryx amintha</i> Blanchard, 1871.....	37

粉蝶亚科 *Pierinae* Duponchel, [1835]

36. 橙粉蝶 <i>Ixias pyrene</i> (Linnaeus, 1764).....	38
37. 报喜斑粉蝶 <i>Delias pasithoe</i> (Linnaeus, 1767).....	39
38. 红腋斑粉蝶 <i>Delias acalis</i> (Godart, 1819).....	40
39. 艳妇斑粉蝶 <i>Delias belladonna</i> (Fabricius, 1793).....	41
40. 大翅绢粉蝶 <i>Aporia largebeaui</i> (Oberthür, 1881).....	42
41. 黑脉园粉蝶 <i>Cepora nerissa</i> (Fabricius, 1775).....	43
42. 菜粉蝶 <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758).....	44
43. 东方菜粉蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768).....	45
44. 飞龙粉蝶 <i>Talbotia naganum</i> (Moore, 1884).....	46
45. 鹤顶粉蝶 <i>Hebomoia glaucippe</i> (Linnaeus, 1758).....	47

蛱蝶科 *Nymphalidae* Rafinesque, 1815

喙蝶亚科 *Libytheinae* Boisduval, 1833

46. 朴喙蝶 <i>Libythea lepita</i> Moore, 1857.....	48
---	----

斑蝶亚科 *Danainae* Boisduval, 1833

47. 虎斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer, 1779).....	49
48. 绢斑蝶 <i>Parantica aglea</i> (Stoll, 1782).....	50
49. 黑绢斑蝶 <i>Parantica melaneus</i> (Cramer, 1775).....	51
50. 蓝点紫斑蝶 <i>Euploea midamus</i> (Linnaeus, 1758).....	52
51. 异型紫斑蝶 <i>Euploea mulciber</i> (Cramer, 1777).....	53

绢蛱蝶亚科 *Calinaginae* Moore, 1895

52. 大卫绢蛱蝶 <i>Calinaga davidis</i> Oberthür, 1879.....	54
---	----

闪蝶亚科 *Morphinae* Newman, 1834

53. 凤眼方环蝶 <i>Discophora sondaica</i> Boisduval, 1836.....	55
54. 纹环蝶 <i>Aemonia amathusia</i> (Hewitson, 1867).....	56
55. 褐纹环蝶 <i>Aemonia oberthueri</i> Stichel, 1906.....	57
56. 华西箭环蝶 <i>Stichophthalma suffusa</i> Leech, 1892.....	58

眼蝶亚科 *Satyrinae* Boisduval, 1833

57. 暮眼蝶 <i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758).....	59
58. 睇暮眼蝶 <i>Melanitis phedima</i> (Cramer, [1780]).....	60
59. 黛眼蝶 <i>Lethe dura</i> (Marshall, 1882).....	61
60. 长纹黛眼蝶 <i>Lethe europa</i> (Fabricius, 1775).....	62
61. 波纹黛眼蝶 <i>Lethe rohria</i> (Fabricius, 1787).....	63
62. 曲纹黛眼蝶 <i>Lethe chandica</i> (Moore, [1858]).....	64
63. 白带黛眼蝶 <i>Lethe confusa</i> Aurivillius, 1897.....	65
64. 深山黛眼蝶 <i>Lethe insana</i> (Kollar, 1844).....	66
65. 玉带黛眼蝶 <i>Lethe verma</i> (Kollar, [1844]).....	67

66. 宽带黛眼蝶 <i>Lethe helena</i> Leech, 1891.....	68
67. 连纹黛眼蝶 <i>Lethe syrcis</i> (Hewitson, 1863).....	69
68. 圆翅黛眼蝶 <i>Lethe butleri</i> Leech, 1889.....	70
69. 蛇神黛眼蝶 <i>Lethe satyrina</i> Butler, 1871.....	71
70. 布莱荫眼蝶 <i>Neope bremeri</i> (C. et R. Felder, 1862).....	72
71. 蒙链荫眼蝶 <i>Neope muirheadii</i> (C. et R. Felder, 1862).....	73
72. 桐木荫眼蝶 <i>Neope contrasta</i> Mell, 1923.....	74
73. 蓝斑丽眼蝶 <i>Mandarinia regalis</i> (Leech, 1889).....	75
74. 小眉眼蝶 <i>Mycalesis mineus</i> (Linnaeus, 1758).....	76
75. 稻眉眼蝶 <i>Mycalesis gotama</i> Moore, 1857.....	77
76. 僧袈眉眼蝶 <i>Mycalesis sangaica</i> Butler, 1877.....	78
77. 拟稻眉眼蝶 <i>Mycalesis francisca</i> (Stoll, [1780]).....	79
78. 平顶眉眼蝶 <i>Mycalesis panthaka</i> Fruhstorfer, 1909.....	80
79. 白斑眼蝶 <i>Penthema adelma</i> (C. et R. Felder, 1862).....	81
80. 矍眼蝶 <i>Ypthima baldus</i> (Fabricius, 1775).....	82
81. 大波矍眼蝶 <i>Ypthima tappana</i> Matsumura, 1909.....	83
82. 前雾矍眼蝶 <i>Ypthima praenubila</i> Leech, 1891.....	84
83. 拟四眼矍眼蝶 <i>Ypthima imitans</i> Elwes et Edwards, 1893.....	85
84. 密纹矍眼蝶 <i>Ypthima multistriata</i> Butler, 1883.....	86
85. 古眼蝶 <i>Palaeonympha opalina</i> Butler, 1871.....	87

釉蛱蝶亚科 *Heliconiinae* Swainson, 1822

86. 苧麻珍蝶 <i>Acraea issoria</i> (Hübner, 1819).....	88
87. 红锯蛱蝶 <i>Cethosia biblis</i> (Drury, 1770).....	89
88. 斐豹蛱蝶 <i>Argynnis hyperbius</i> (Linnaeus, 1763).....	90
89. 青豹蛱蝶 <i>Argynnis sagana</i> Doubleday, 1847.....	91
90. 银豹蛱蝶 <i>Argynnis childreni</i> Gray, 1831.....	92

蛱蝶亚科 *Nymphalinae* Rafinesque, 1815

91. 枯叶蛱蝶 <i>Kallima inachus</i> (Doyère, 1840).....	93
92. 幻紫斑蛱蝶 <i>Hypolimnias bolina</i> (Linnaeus, 1758).....	94
93. 钩翅眼蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779).....	95
94. 美眼蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus, 1758).....	96
95. 翠蓝眼蛱蝶 <i>Junonia orithya</i> (Linnaeus, 1758).....	97
96. 琉璃蛱蝶 <i>Kaniska canace</i> (Linnaeus, 1763).....	98
97. 黄钩蛱蝶 <i>Polygonia c-aureum</i> (Linnaeus, 1758).....	99
98. 大红蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794).....	100
99. 小红蛱蝶 <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758).....	101
100. 散纹盛蛱蝶 <i>Symbrenthia lila</i> (Hewitson, 1864).....	102
101. 花豹盛蛱蝶 <i>Symbrenthia hypselis</i> (Godart, 1824).....	103
102. 黄豹盛蛱蝶 <i>Symbrenthia brabira</i> Moore, 1872.....	104

螯蛱蝶亚科 *Charaxinae* Guenée, 1865

103. 白带螯蛱蝶 <i>Charaxes bernardus</i> (Fabricius, 1793).....	105
104. 窄斑凤尾蛱蝶 <i>Polyura athamas</i> (Drury, 1770).....	106
105. 忘忧尾蛱蝶 <i>Polyura nepenthes</i> (Grose-Smith, 1883).....	107
106. 大二尾蛱蝶 <i>Polyura eudamippus</i> (Doubleday, 1843).....	108

107. 二尾蛱蝶 <i>Polyura narcaea</i> (Hewitson, 1854).....	109
闪蛱蝶亚科 Apaturinae Boisduval, 1840	
108. 柳紫闪蛱蝶 <i>Apatura ilia</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775).....	110
109. 武铠蛱蝶 <i>Chitoria ulupi</i> (Doherty, 1889).....	111
110. 迷蛱蝶 <i>Mimathyma chevana</i> (Moore, 1866).....	112
111. 罗蛱蝶 <i>Rohana parisatis</i> (Westwood, 1850).....	113
112. 傲白蛱蝶 <i>Helcyra superba</i> Leech, 1890.....	114
113. 银白蛱蝶 <i>Helcyra subalba</i> (Poujade, 1885).....	115
114. 帅蛱蝶 <i>Sephisa chandra</i> (Moore, 1857).....	116
115. 芒蛱蝶 <i>Euripus nyctelius</i> (Doubleday, 1845).....	117
116. 黑脉蛱蝶 <i>Hestina assimilis</i> (Linnaeus, 1758).....	118
117. 白裳猫蛱蝶 <i>Timelaea albescens</i> (Oberthür, 1886).....	119
丝蛱蝶亚科 Cyrestinae Cyrestinae Guenée, 1865	
118. 电蛱蝶 <i>Dichorragia nesimachus</i> (Doyère, 1840).....	120
119. 素饰蛱蝶 <i>Stibochiona nicea</i> (Gray, 1846).....	121
120. 网丝蛱蝶 <i>Cyrestis thyodamas</i> Doyère, 1840.....	122
波蛱蝶亚科 Biblidinae Boisduval, 1833	
121. 波蛱蝶 <i>Ariadne ariadne</i> (Linnaeus, 1763).....	123
线蛱蝶亚科 Limenitinae Behr, 1864	
122. 耙蛱蝶 <i>Bhagadatta austenia</i> (Moore, 1872).....	124
123. 矛翠蛱蝶 <i>Euthalia aconthea</i> (Cramer, 1777).....	125
124. 太平翠蛱蝶 <i>Euthalia pacifica</i> Mell, 1935.....	126
125. 布翠蛱蝶 <i>Euthalia bunzoi</i> Sugiyama, 1996.....	127
126. 峨眉翠蛱蝶 <i>Euthalia omeia</i> Leech, 1891.....	128
127. 珀翠蛱蝶 <i>Euthalia pratti</i> Leech, 1891.....	129
128. 黄翅翠蛱蝶 <i>Euthalia kosempona</i> Fruhstorfer, 1908.....	130
129. 西藏翠蛱蝶 <i>Euthalia thibetana</i> (Poujade, 1885).....	131
130. 明带翠蛱蝶 <i>Euthalia yasuyukii</i> Yoshino, 1998.....	132
131. 绿裙蛱蝶 <i>Cynitia whiteheadi</i> (Crowley, 1900).....	133
132. 婀蛱蝶 <i>Abrota ganga</i> Moore, 1857.....	134
133. 美线蛱蝶 <i>Limenitis misuji</i> Sugiyama, 1994.....	135
134. 残鐐线蛱蝶 <i>Limenitis sulpitia</i> (Cramer, 1779).....	136
135. 丫纹俳蛱蝶 <i>Parasarpa dudu</i> (Westwood, 1850).....	137
136. 孤斑带蛱蝶 <i>Athyma zeroa</i> Moore, 1872.....	138
137. 新月带蛱蝶 <i>Athyma selenophora</i> (Kollar, 1844).....	139
138. 相思带蛱蝶 <i>Athyma nefte</i> (Cramer, 1780).....	140
139. 双色带蛱蝶 <i>Athyma cama</i> Moore, 1857.....	141
140. 六点带蛱蝶 <i>Athyma punctata</i> Leech, 1890.....	142
141. 珠履带蛱蝶 <i>Athyma asura</i> Moore, 1857.....	143
142. 虬眉带蛱蝶 <i>Athyma opalina</i> (Kollar, 1844).....	144
143. 离斑带蛱蝶 <i>Athyma ranga</i> Moore, 1857.....	145
144. 玄珠带蛱蝶 <i>Athyma perius</i> (Linnaeus, 1758).....	146
145. 玉杵带蛱蝶 <i>Athyma jina</i> Moore, 1857.....	147
146. 小环蛱蝶 <i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771).....	148

147. 中环蛱蝶 <i>Neptis hylas</i> (Linnaeus, 1758).....	149
148. 耶环蛱蝶 <i>Neptis yerburii</i> Butler, 1886.....	150
149. 珂环蛱蝶 <i>Neptis clinia</i> Moore, 1872.....	151
150. 娑环蛱蝶 <i>Neptis soma</i> Moore, 1858.....	152
151. 弥环蛱蝶 <i>Neptis miah</i> Moore, 1857.....	153
152. 断环蛱蝶 <i>Neptis sankara</i> (Kollar, 1844).....	154
153. 广东环蛱蝶 <i>Neptis kuangtungensis</i> Mell, 1923.....	155
154. 啡环蛱蝶 <i>Neptis philyra</i> Ménéttriès, 1859.....	156
155. 卡环蛱蝶 <i>Neptis cartica</i> Moore, 1872.....	157
156. 阿环蛱蝶 <i>Neptis ananta</i> Moore, 1857.....	158
157. 玛环蛱蝶 <i>Neptis manasa</i> Moore, 1857.....	159
158. 蒿菲蛱蝶 <i>Phaedyra aspasia</i> (Leech, 1890).....	160

灰蝶科 *Lycaenidae* Leach, [1815]

蛱蝶亚科 *Riodininae* Grote, 1895

159. 黄带褐蛱蝶 <i>Abisara fylla</i> (Westwood, [1851]).....	161
160. 白带褐蛱蝶 <i>Abisara fylloides</i> (Moore, 1902).....	162
161. 长尾褐蛱蝶 <i>Abisara neophron</i> (Hewitson, [1861]).....	163
162. 白点褐蛱蝶 <i>Abisara burnii</i> (de Nicéville, 1895).....	164
163. 蛇目褐蛱蝶 <i>Abisara echerius</i> (Stoll, [1790]).....	165
164. 白蛱蝶 <i>Stiboges nymphidia</i> Butler, 1876.....	166
165. 波蛱蝶 <i>Zemeros flegyas</i> (Cramer, [1780]).....	167
166. 大斑尾蛱蝶 <i>Dodona egeon</i> (Westwood, [1851]).....	168
167. 黑燕尾蛱蝶 <i>Dodona deodata</i> Hewitson, 1876.....	169

云灰蝶亚科 *Miletinae* Corbet, 1939

168. 蛱灰蝶 <i>Taraka hamada</i> (Druce, 1875).....	170
--	-----

银灰蝶亚科 *Curetinae* Distant, 1884

169. 尖翅银灰蝶 <i>Curetis acuta</i> Moore, 1877.....	171
--	-----

线灰蝶亚科 *Theclinae* Swainson, 1831

170. 璐灰蝶 <i>Leucantigius atalyicus</i> (Shirôzu et Murayama, 1943).....	172
171. 虎灰蝶 <i>Yamamotozephyrus kwangtungensis</i> (Forster, 1942).....	173
172. 苹果何华灰蝶 <i>Howarthia melli</i> (Forster, 1940).....	174
173. 裂斑金灰蝶 <i>Chrysozephyrus disparatus</i> (Howarth, 1957).....	175
174. 百娆灰蝶 <i>Arhopala bazala</i> (Hewitson, 1862).....	176
175. 齿翅娆灰蝶 <i>Arhopala rama</i> (Kollar, [1844]).....	177
176. 小娆灰蝶 <i>Arhopala paramuta</i> (de Nicéville, 1883).....	178
177. 玛灰蝶 <i>Mahathala ameria</i> (Hewitson, 1862).....	179
178. 俳灰蝶 <i>Panchala ganesa</i> (Moore, [1858]).....	180
179. 爱眯花灰蝶 <i>Flos areste</i> (Hewitson, 1862).....	181
180. 丫灰蝶 <i>Amblopala avidiena</i> (Hewitson, 1877).....	182
181. 三尾灰蝶 <i>Catapaecilma major</i> Druce, 1895.....	183
182. 银线灰蝶 <i>Spindasis lohita</i> (Horsfield, [1829]).....	184
183. 珀灰蝶 <i>Pratapa deva</i> (Moore, [1858]).....	185
184. 大蓝艾洛灰蝶 <i>Rachana jalindra</i> (Horsfield, 1829).....	186

185. 莱灰蝶 <i>Remelana jangala</i> (Horsfield, [1829]).....	187
186. 安灰蝶 <i>Ancema ctesia</i> (Hewitson, [1865]).....	188
187. 玳灰蝶 <i>Deudorix epijarbas</i> (Moore, 1857).....	189
188. 淡黑玳灰蝶 <i>Deudorix rapaloides</i> (Naritomi, 1941).....	190
189. 绿灰蝶 <i>Artipe eryx</i> (Linnaeus, 1771).....	191
190. 麻燕灰蝶 <i>Rapala manea</i> Hewitson, 1863.....	192
191. 东亚燕灰蝶 <i>Rapala micans</i> (Bremer et Grey, 1853).....	193
192. 蓝燕灰蝶 <i>Rapala caerulea</i> (Bremer et Grey, 1853).....	194
193. 生灰蝶 <i>Sinthus chandrana</i> (Moore, 1882).....	195
194. 李老梳灰蝶 <i>Ahlbergia leechuanlungi</i> Huang et Chen, 2005.....	196

灰蝶亚科 *Lycaeninae* Leach, [1815]

195. 浓紫彩灰蝶 <i>Heliophorus ila</i> (de Nicéville, [1896]).....	197
---	-----

眼灰蝶亚科 *Polyommata* Swainson, 1827

196. 峦太锯灰蝶 <i>Orthomiella rantaizana</i> Wileman, 1910.....	198
197. 古楼娜灰蝶 <i>Nacaduba kurava</i> (Moore, [1858]).....	199
198. 雅灰蝶 <i>Jamides bochus</i> (Stoll, [1782]).....	200
199. 咖灰蝶 <i>Catochrysops strabo</i> (Fabricius, 1793).....	201
200. 亮灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767).....	202
201. 棕灰蝶 <i>Euchrysops cnejus</i> (Fabricius, 1798).....	203
202. 毛眼灰蝶 <i>Zizina otis</i> (Fabricius, 1787).....	204
203. 吉灰蝶 <i>Zizeeria karsandra</i> (Moore, 1865).....	205
204. 酢浆灰蝶 <i>Pseudozizeeria maha</i> (Kollar, [1844]).....	206
205. 蓝灰蝶 <i>Everes argiades</i> (Pallas, 1771).....	207
206. 点玄灰蝶 <i>Tongeia filicaudis</i> (Pryer, 1877).....	208
207. 波太玄灰蝶 <i>Tongeia potanini</i> (Alphéraky, 1889).....	209
208. 黑丸灰蝶 <i>Pithecops corvus</i> Fruhstorfer, [1919].....	210
209. 钮灰蝶 <i>Acytolepis puspa</i> (Horsfield, [1828]).....	211
210. 珍贵妩灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore, 1879).....	212
211. 白斑妩灰蝶 <i>Udara albocaerulea</i> (Moore, 1879).....	213
212. 琉璃灰蝶 <i>Celastrina argiola</i> (Linnaeus, 1758).....	214
213. 曲纹紫灰蝶 <i>Chilades pandava</i> (Horsfield, [1829]).....	215

弄蝶科 *Hesperiidae* Latreille, 1809

竖翅弄蝶亚科 *Coeliadinae* Evans, 1937

214. 白伞弄蝶 <i>Bibasis gomata</i> (Moore, 1865).....	216
215. 大伞弄蝶 <i>Bibasis miracula</i> Evans, 1949.....	217
216. 无趾弄蝶 <i>Hasora anura</i> de Nicéville, 1889.....	218
217. 纬带趾弄蝶 <i>Hasora vitta</i> (Butler, 1870).....	219
218. 绿弄蝶 <i>Choaspes benjaminii</i> (Guérin-Méneville, 1843).....	220
219. 半黄绿弄蝶 <i>Choaspes hemixanthus</i> Rothschild et Jordan, 1903.....	221

花弄蝶亚科 *Pyrginae* Burmeister, 1878

220. 双带弄蝶 <i>Lobocla bifasciata</i> (Bremer et Grey, 1853).....	222
221. 毛刷大弄蝶 <i>Capila penicillatum</i> (de Nicéville, 1893).....	223
222. 线纹大弄蝶 <i>Capila lineata</i> Chou et Gu, 1994.....	224

223. 白粉大弄蝶 <i>Capila pieridoides</i> (Moore, 1878).....	225
224. 窗斑大弄蝶 <i>Capila translucida</i> Leech, 1894.....	226
225. 白弄蝶 <i>Abraximorpha davidii</i> (Mabille, 1876).....	227
226. 黑脉白弄蝶 <i>Abraximorpha heringi</i> Mell, 1922.....	228
227. 黄襟弄蝶 <i>Pseudocoladenia dan</i> (Fabricius, 1787).....	229
228. 疏星弄蝶 <i>Celaenorrhinus aspersus</i> Leech, 1891.....	230
229. 斑星弄蝶 <i>Celaenorrhinus maculosus</i> (Felder et Felder, 1867).....	231
230. 姚氏星弄蝶 <i>Celaenorrhinus yaojiani</i> Huang et Wu, 2003.....	232
231. 白角星弄蝶 <i>Celaenorrhinus leucocera</i> (Koller, 1844).....	233
232. 匪夷捷弄蝶 <i>Gerosis phisara</i> (Moore, 1884).....	234
233. 梳翅弄蝶 <i>Ctenoptilum vasava</i> (Moore, 1865).....	235
234. 密纹飒弄蝶 <i>Satarupa monbeigi</i> Oberthür, 1921.....	236
235. 明窗弄蝶 <i>Coladenia agnioides</i> Elwes et Edwards, 1897.....	237
236. 窗弄蝶属 <i>Coladenia</i> sp.	238
237. 秉弄蝶属 <i>Pintara</i> sp.	239
238. 沾边裙弄蝶 <i>Tagiades litigiosa</i> Möschler, 1878.....	240
239. 黑边裙弄蝶 <i>Tagiades menaka</i> (Moore, 1865).....	241
240. 滚边裙弄蝶 <i>Tagiades cohaerens</i> Mabille, 1914.....	242

弄蝶亚科 *Hesperiinae* Latreille, 1809

241. 腌翅弄蝶 <i>Astictopterus jama</i> Felder et Felder, 1860.....	243
242. 肿脉弄蝶属 <i>Zographetus</i> sp.	244
243. 宽突琵弄蝶 <i>Pithauria linus</i> Evans, 1937.....	245
244. 侏儒锷弄蝶 <i>Aeromachus pygmaeus</i> (Fabricius, 1775).....	246
245. 小锷弄蝶 <i>Aeromachus nanus</i> (Leech, 1890).....	247
246. 宽锷弄蝶 <i>Aeromachus jhora</i> (de Nicéville, 1885).....	248
247. 钩形黄斑弄蝶 <i>Ampittia virgata</i> (Leech, 1890).....	249
248. 黄斑弄蝶 <i>Ampittia dioscorides</i> (Fabricius, 1793).....	250
249. 帕弄蝶 <i>Parasovia perbella</i> (Hering, 1918).....	251
250. 讴弄蝶 <i>Onryza maga</i> (Leech, 1890).....	252
251. 地藏酣弄蝶 <i>Halpe dizangpusa</i> Huang, 2002.....	253
252. 灰陀弄蝶 <i>Thoressa gupta</i> (de Nicéville, 1886).....	254
253. 南岭陀弄蝶 <i>Thoressa xiaoqingae</i> Huang et Zhan, 2004.....	255
254. 雅弄蝶 <i>Iambrix salsala</i> (Moore, 1865).....	256
255. 黄斑蕉弄蝶 <i>Erionota torus</i> Evans, 1941.....	257
256. 玛弄蝶 <i>Matapa aria</i> (Moore, 1865).....	258
257. 窄纹袖弄蝶 <i>Notocrypta paralysos</i> (Wood-Mason et de Nicéville, 1881).....	259
258. 宽纹袖弄蝶 <i>Notocrypta feisthamelii</i> (Boisduval, 1832)	260
259. 曲纹袖弄蝶 <i>Notocrypta curvifascia</i> (Felder et Felder, 1862).....	261
260. 姜弄蝶 <i>Udaspes folus</i> (Cramer, [1775]).....	262
261. 旖弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus</i> Felder et Felder, 1862.....	263
262. 隐纹谷弄蝶 <i>Pelopidas mathias</i> (Fabricius, 1798).....	264
263. 黎氏刺脰弄蝶 <i>Baoris leechi</i> (Elwes et Edwards, 1897).....	265
264. 直纹稻弄蝶 <i>Parnara guttata</i> (Bremer et Grey, 1853).....	266
265. 粗突稻弄蝶 <i>Parnara batta</i> Evans, 1949.....	267

266. 幺纹稻弄蝶 <i>Parnara bada</i> (Moore, 1878).....	268
267. 籼弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866).....	269
268. 拟籼弄蝶 <i>Pseudoborbo bevani</i> (Moore, 1878).....	270
269. 黄纹孔弄蝶 <i>Polytremis lubricans</i> (Herrich-schäffer, 1869).....	271
270. 台湾孔弄蝶 <i>Polytremis eltola</i> (Hewitson, 1869).....	272
271. 盒纹孔弄蝶 <i>Polytremis theca</i> Evans, 1937.....	273
272. 刺纹孔弄蝶 <i>Polytremis zina</i> (Evans, 1932).....	274
273. 雀麦珂弄蝶 <i>Caltoris bromus</i> (Leech, 1894).....	275
274. 放踵珂弄蝶 <i>Caltoris cahira</i> (Moore, 1877).....	276
275. 红翅长标弄蝶 <i>Telicota ancilla</i> (Herrich-Schäffer, 1869).....	277
276. 华南长标弄蝶 <i>Telicota besta</i> Evans, 1949.....	278
277. 黄纹长标弄蝶 <i>Telicota ohara</i> (Plötz, 1883).....	279
278. 紫翅长标弄蝶 <i>Telicota augias</i> (Linnaeus, 1769).....	280
279. 孔子黄室弄蝶 <i>Potanthus confucius</i> (Felder et Felder, 1862).....	281
280. 断纹黄室弄蝶 <i>Potanthus trachalus</i> (Mabille, 1878).....	282
281. 曲纹黄室弄蝶 <i>Potanthus flavus</i> (Murray, 1875).....	283
282. 平突黄室弄蝶 <i>Potanthus yani</i> Huang, 2002.....	284
283. 玛拉黄室弄蝶 <i>Potanthus mara</i> (Evans, 1932).....	285
284. 豹弄蝶 <i>Thymelicus leoninus</i> (Butler, 1878).....	286
285. 针纹赭弄蝶 <i>Ochlodes klapperichi</i> Evans, 1940.....	287

江西九连山国家级自然保护区蝴蝶名录	288
-------------------------	-----

参考文献.....	298
-----------	-----

附 I：江西九连山保护区蝴蝶采集地分布图

附 II：江西九连山国家级自然保护区位置图

附 III：中国昆虫地理区划图（仿章士美，1998）