



江西婺源 森林鸟类自然保护区 生物多样性研究

李振基 陈小麟 王英永 刘长明 著
侯学良 刘新锐 汪桂福 洪元华



科学出版社

江西婺源森林鸟类自然保护区 生物多样性研究

李振基 陈小麟 王英永 刘长明

侯学良 刘新锐 汪桂福 洪元华

著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

江西婺源森林鸟类自然保护区位于婺源县北部、西部和南部，是全球极危的蓝冠噪鹛的唯一栖息地，是凹耳蛙、黄山角蟾、三港雨蛙、短尾蝮、玉斑丽蛇、白腿小隼、白颈长尾雉、中华秋沙鸭、鸳鸯等珍稀动物的重要栖息地，是婺源凤仙花、婺源安息香、光假麦包叶的模式标本产地，是众多湿地植被类型的分布地，是中国珍稀鸟类最为丰富的保护地之一，是徽州文化影响下人与自然和谐的典范。保护区内有8个植被型、43个群系和54个群丛，有高等植物280科842属1956种，脊椎动物36目116科457种，昆虫纲动物有27目213科1332种，陆生贝类4目17科30属65种，大型真菌13目33科64属112种。

本书由江西婺源森林鸟类自然保护区生物多样性考察队伍经过较为系统地科学调查后撰写而成，系统介绍江西婺源森林鸟类自然保护区的自然环境、植物多样性、植被类型多样性、脊椎动物多样性、昆虫多样性、贝类多样性、大型真菌多样性，重点突出了江西婺源森林鸟类自然保护区的鸟类资源。全书约为55万字，附有精美的植物与鸟类、两栖类、爬行类动物等照片。适合从事生物多样性研究、资源环境保护等相关专业的科研人员和管理人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

江西婺源森林鸟类自然保护区生物多样性研究 / 李振基等著. —北京: 科学出版社, 2013.9

ISBN 978-7-03-037805-7

I. ①江… II. ①李… III. ①鸟类—自然保护区—生物多样性—研究—婺源县 IV. ①S759.992.564

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第123479号

责任编辑: 罗 静 赵晨曦 / 责任校对: 宋玲玲

责任印制: 钱玉芳 / 封面设计: 北京美光制版有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年9月第 一 版 开本: A4(880×1230) 1/16

2013年9月第一次印刷 印张: 17 1/4 插页: 16

字数: 550 000

定价: 150.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



最高峰的森林植被



白石源的森林植被



大鄣山片区的森林植被



鸳鸯湖片区的生态环境



文公山片区的生态环境



赋春镇游汀杨山林自然保护小区的风水林



浙源许家自然保护小区的风水林



金盘自然保护小区的蓝冠噪鹛繁殖区域

图版2 原生性植物群落 (本版照片由李振基提供)



大鄣山片区内的苦楮群落



大鄣山片区内的黑叶锥林



文公山片区内朱熹所栽的杉木林



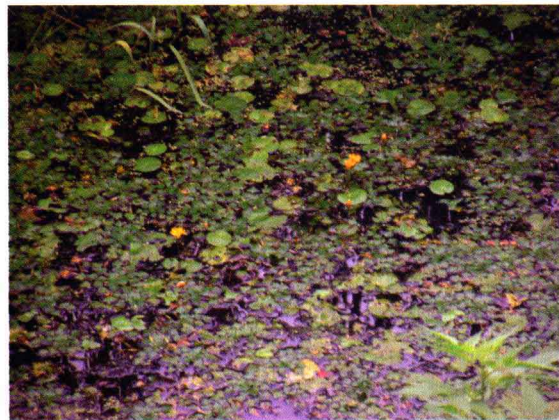
文公山片区内的栲林



游汀杨山林自然保护小区内的苦楮群落



晓起自然保护小区内的樟群落



游汀杨山林自然保护小区内的荇菜湿地植被



游汀杨山林自然保护小区内的水鳖湿地植被



南方红豆杉*Taxus wallichiana* Zucc. var. *mairei* (Lemée et H. Lév.) L. K. Fu et Nan Li, 红豆杉科, 国家Ⅰ级保护植物



银杏*Ginkgo biloba* L., 银杏科, 国家Ⅰ级保护植物



榧树 *Torreya grandis* Fort. ex Lindl., 红豆杉科, 国家Ⅱ级保护植物（侯学良提供）



鹅掌楸*Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg., 木兰科, 国家Ⅱ级保护植物



樟*Cinnamomum camphora* (L.) Presl, 樟科, 国家Ⅱ级保护植物



永瓣藤*Monimopetalum chinense* Rehder, 卫矛科, 国家Ⅱ级保护植物（侯学良提供）

图版4 模式原产地植物（本版照片中，除注明者外，其他由侯学良提供）



婺源凤仙花*Impatiens wuyuanensis* Y. L. Chen, 凤仙花科
(李振基摄)



光假爹包叶*Discocleidion glabrum* Merr., 大戟科
(李振基摄)



婺源槭*Acer wuyuanense* W. P. Fang et Y. T. Wu, 槭树科



婺源安息香*Styrax wuyuanensis* S. M. Hwang, 安息香科



光叶紫珠*Callicarpa lingii* Merr., 马鞭草科



日本南五味子 *Kadsura japonica* (L.) Dunal, 五味子科



休宁小花苣苔 *Chiritopsis xiuningensis* X. L. Liu et X. H. Guo, 苦苣苔科



阔叶假排草 *Lysimachia sikokiana* Miq. subsp. *petelotii* (Merr.) C. M. Hu, 报春花科



皱叶鼠李 *Rhamnus rugulosa* Hemsl., 鼠李科



黄鼠李 *Rhamnus fulvo-tincta* Metcalf, 鼠李科

图版6 水生植物（本版照片中，除注明者外，其他由李振基提供）



荇菜 *Nymphoides peltatum* (Gmel.) Kuntze, 睡菜科



石龙尾 *Limnophila sessiliflora* (Vahl) Blume, 玄参科



黑三棱 *Sparganium stoloniferum* (Graebn.)
Buch.-Ham. ex Juz, 黑三棱科



欧菱 *Trapa natans* L., 菱科



眼子菜 *Potamogeton distinctus* A. Benn., 眼子菜科



水鳖 *Hydrocharis dubia* (Bl.) Backer, 水鳖科 (侯学良提供)



秋海棠*Begonia grandis* Dryand., 秋海棠科



紫藤*Wisteria sinensis* (Sims) Sweet, 蝶形花科



大果假水晶兰*Cheilotheca macrocarpa* (H. Andr.) Y. L. Chou, 水晶兰科 (陈阳摄)



獐牙菜*Swertia bimaculata* (Siebold et Zucc.) Hook. f. et Thomas, 龙胆科



雪柳*Fontanesia phillyreoides* Labill. subsp. *fortunei* (Carrière) Yalt., 木犀科 (李两传摄)



半边月*Weigela japonica* Thunb. var. *sinica* (Rehder) Bailey, 忍冬科 (李两传摄)



蓝冠噪鹛*Garrulax courtoisi* Godwin-Austen, IUCN红色名录极危物种，繁殖期占有面积不足10km²，种群数量250只左右（刘忠祥提供）



蓝冠噪鹛*Garrulax courtoisi* Godwin-Austen在金盘自然保护小区的河道中水浴（徐仁修提供）



中华秋沙鸭*Mergus squamatus* Gould，鸭科，IUCN红色名录濒危物种



白颈长尾雉*Syrnaticus ellioti* (Swinhoe)，雉科，IUCN红色名录易危物种（林清贤摄）



黄腹角雉*Tragopan caboti* (Gould)，雉科，IUCN红色名录易危物种（李两传提供）



白鹤*Grus leucogeranus* (Pallas)，鹤科，IUCN红色名录极危物种



遗鸥*Larus relictus* (Loennberg)，鸥科，IUCN红色名录易危物种

图版10 国家Ⅱ级保护珍稀鸟类（本版照片由林剑声提供）



鸳鸯 *Aix galericulata* (Linnaeus)，鸭科，国家Ⅱ级保护动物，每年到鸳鸯湖越冬的种群数量达2000只，部分成为留鸟



白琵鹭 *Platalea leucorodia* Linnaeus，鸮科，
国家Ⅱ级保护动物



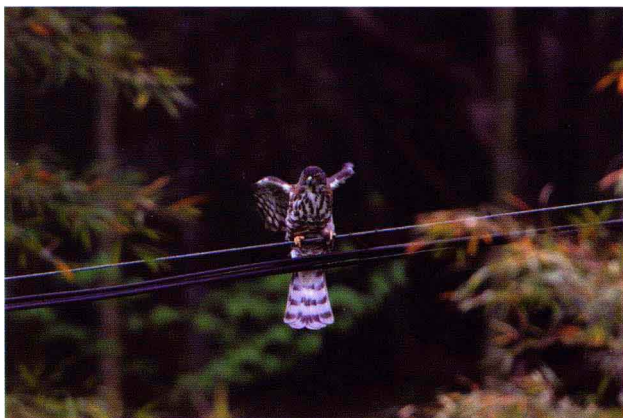
小天鹅 *Cygnus columbianus* (Ord)，鸭科
国家Ⅰ级保护动物



赤腹鹰*Accipiter soloensis* (Horsfield)，鹰科，国家Ⅱ级保护动物（陈跃生提供）



黑冠鹃隼*Aviceda leuphotes* (Dumont)，鹰科，国家Ⅱ级保护动物（陈跃生提供）



凤头鹰*Accipiter trivirgatus* (Temminck)，鹰科，国家Ⅱ级保护动物



白尾鹞*Circus cyaneus* (Linnaeus)，鹰科，国家Ⅱ级保护动物（林剑声提供）



白腿小隼*Microhierax melanoleucos* (Blyth)，隼科，国家Ⅱ级保护动物



图版12 国家Ⅱ级保护珍稀鸟类（本版照片中，除注明者外，其他由林剑声提供）



白鹇*Lophura nycthemera* (Linnaeus), 雉科, 国家Ⅱ级保护动物



小鸦鹃*Centropus toulou* (P. L. S. Mueller), 杜鹃科, 国家Ⅱ级保护动物



鹰鸮*Ninox scutulata* (Raffles), 鸱鸃科, 国家Ⅱ级保护动物 (陈跃生提供)



斑头鸺鹠*Glaucidium cuculoides* (Vigors), 鸱鸃科, 国家Ⅱ级保护动物 (李两传提供)



褐林鸮*Strix leptogrammica* Temminck, 鸱鸃科, 国家Ⅱ级保护动物



小鸕鷀 *Tachybaptus ruficollis* (Pallas), 鸕鷀科 (刘忠祥摄)



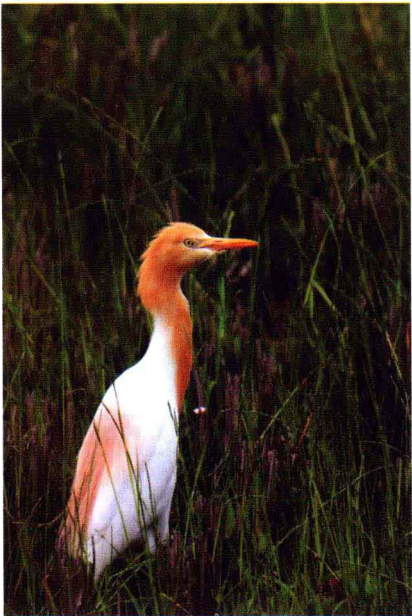
池鸕 *Ardeola bacchus* (Bonaparte), 鸕科



草鸕 *Ardea purpurea* Meyen, 鸕科 (林剑声摄)



黑鸕 *Dupetor flavicollis* (Latham), 鸕科 (刘忠祥摄)



牛背鸕 *Bubulcus ibis* (Linnaeus), 鸕科



中白鸕 *Mesophoyx intermedia* (Wagler), 鸕科

图版14 丰富的鸟类多样性（本版照片中，除注明者外，其他由林清贤提供）



斑嘴鸭*Anas poecilorhyncha* J. R. Forster，鸭科（刘忠祥摄）



鵟*Pandion haliaetus* (Linnaeus)，鵟科



灰胸竹鸡*Bambusicola thoracica* (Temminck)，
雉科（林剑声摄）



雉鸡*Phasianus colchicus* Linnaeus，雉科



白胸苦恶鸟 *Amaurornis phoenicurus* (Pennant)，秧鸡科
（刘忠祥摄）



彩鹬*Rostratula benghalensis* (Linnaeus)，彩鹬科
（林剑声摄）