

020008

中国长白山观赏植物彩色图志

**A Colour Album of Ornamental Plant
from Chang Bai Mountains,
China**

周 麟 朱俊义 于俊林 著

Author ZHOU You ZHU Junyi YU Junlin



吉林教育出版社

中国长白山观赏植物彩色图志

**An Colour Album of Ornamental Plant
of Chang Bai Mountains
in China**

周 麟 朱俊义 于俊林 著

Author ZHOU You ZHU Junyi YU Junlin

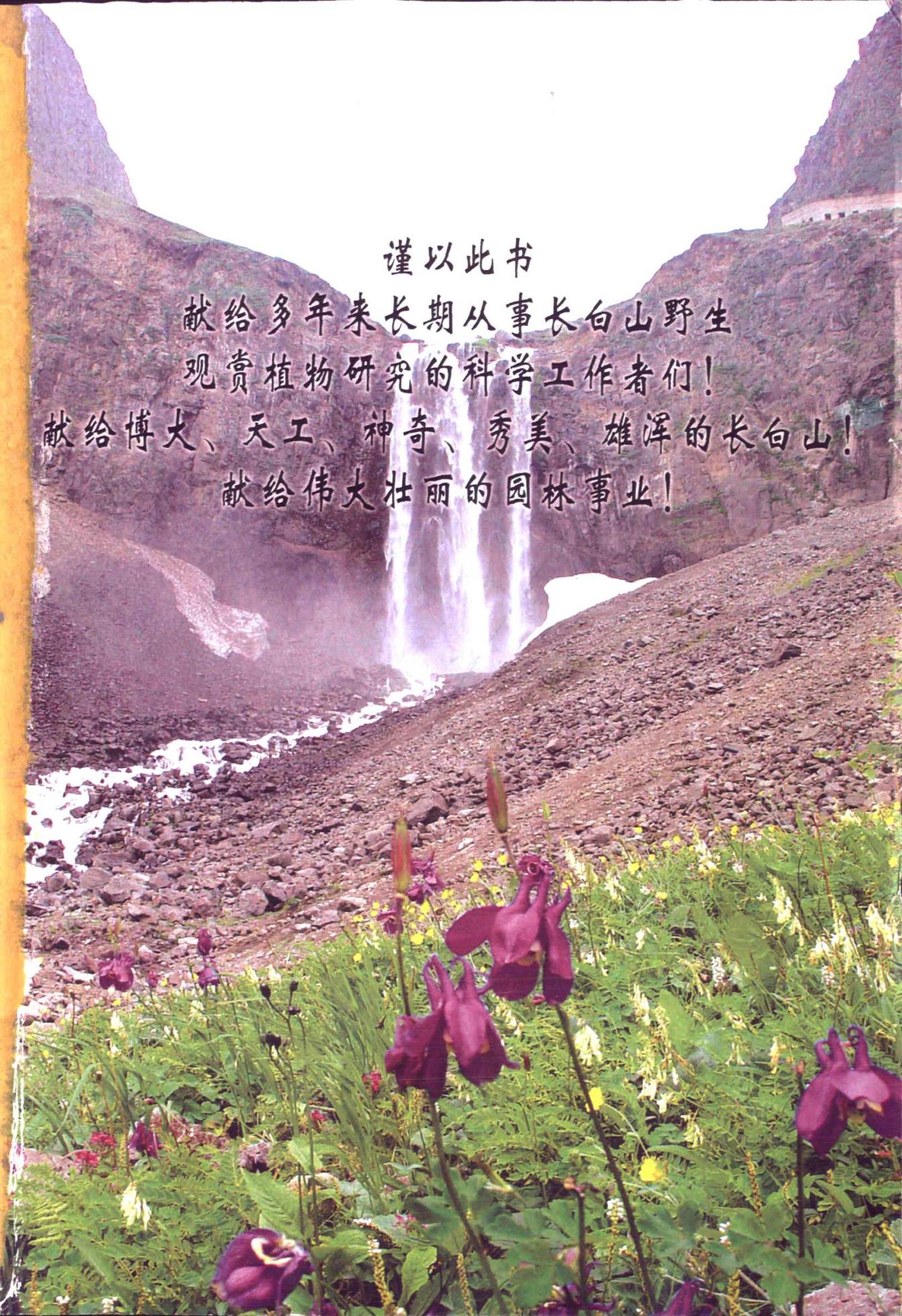
于俊林 周 麟 徐克学 摄影

Photographer YU Junlin ZHOU You Xu Kexue

陈俊愉 主审

Bamboo shoot Chen junyu

吉林教育出版社



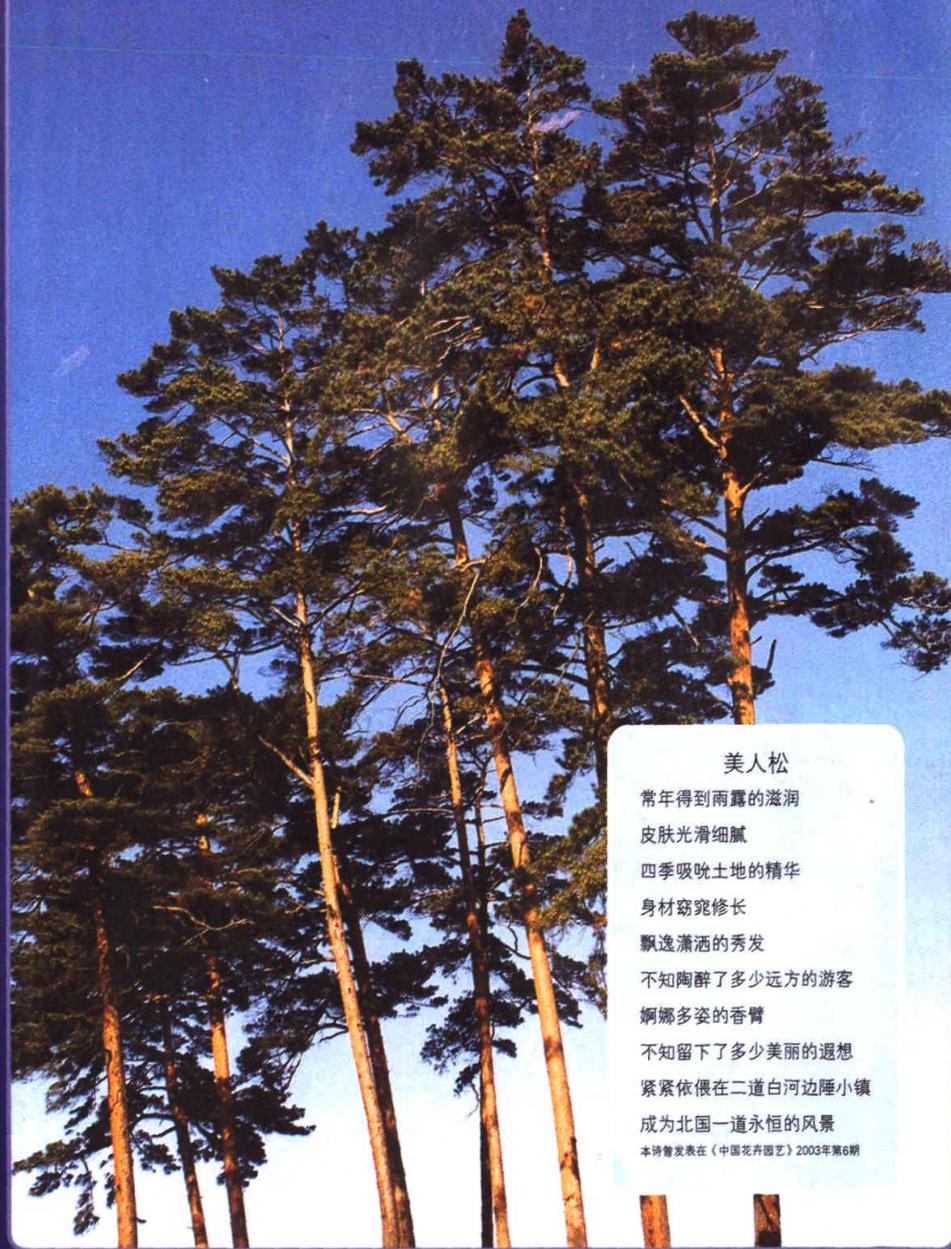
谨以此书

献给多年来长期从事长白山野生
观赏植物研究的科学工作者们！

献给博大、天工、神奇、秀美、雄浑的长白山！

献给伟大壮丽的园林事业！

《中国长白山观赏植物彩色图志》 收藏证书



美人松

常年得到雨露的滋润
皮肤光滑细腻
四季吸吮土地的精华
身材窈窕修长
飘逸潇洒的秀发
不知陶醉了多少远方的游客
婀娜多姿的香臂
不知留下了多少美丽的遐想
紧紧依偎在二道白河边陲小镇
成为北国一道永恒的风景

本诗曾发表在《中国花卉园艺》2003年第6期

收藏号:

本书介绍长白山区观赏植物609种、42变种、6变型，大16开550页，1 000千字，1 248幅彩色照片，发行1 000册，吉林教育出版社出版。2005-10-1发行。

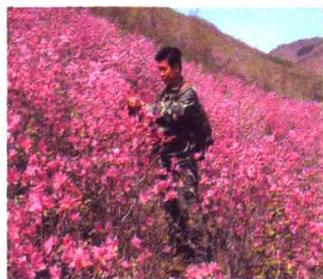
内 容 提 要

本《志》是第一部系统介绍长白山野生观赏植物的《志》书。全书对长白山区绝大多数的野生观赏植物进行了系统调查和研究，详细地介绍了每一种植物的中文名、学名、别名、植物形态特征、花期、果期、分布范围、海拔高度、生活环境、园林用途、栽培技术及其它方面的经济价值。全《志》共介绍了 104科、332属、609种、42变种、6变型观赏植物，并配有具有观赏价值的彩色照片1 248张，以便广大读者直观地进行欣赏及分类鉴定。本《志》是国内外研究长白山区野生观赏植物的重要参考文献，既可作为农林及师范院校的教学用书、植物实习用书，还可作为本区有关部门制定经济发展规划和进行资源保护的重要参考资料，同时也可供广大花卉爱好者欣赏收藏。



大字杜鹃

周繇，男，汉族，1962年6月5日出生于吉林省通化市，1988年毕业于东北师范大学生物系，现任通化师范学院生物系教授，长白山生物资源开发利用研究所所长，长白山学者，吉林省申报“长白山世界自然文化遗产”专家。曾荣获吉林省新长征突击手、吉林省教育系统“师德标兵”、吉林省优秀科技辅导员、通化市“十大杰出青年”等荣誉称号。主要从事长白山植物资源、植物分类及蝶类的研究。主持省级科研项目4项，参加国家自然科学基金项目4项。长期致力于长白山观赏植物图像信息库的建设。在《林业科学》、《林业科学研究》、《浙江大学学报》、《南京林业大学学报》、《东北林业大学学报》、《武汉植物学研究》、《西北植物学报》、《广西植物》等核心期刊发表论文40余篇。出版的《中国长白山蝶类彩色图志》专著荣获2003年吉林省图书三等奖，制作的《长白山蝶类分类系统》多媒体课件荣获2002年吉林省高等教育技术成果三等奖。其事迹多次被《吉林日报》、通化电视台等多家新闻媒体报道。



朱俊义



朱俊义，男，汉族，1966年5月27日出生，吉林省辉南县人，博士研究生，教授，吉林省中青年骨干教师，曾宪梓教师奖获得者。1988年毕业于东北师范大学生物系。现任通化师范学院科研处处长。主要从事结构植物学研究和长白山植物资源开发研究。主持吉林省科技厅项目1项，主持吉林省教育厅科研项目4项、教研项目2项，参加国家自然科学基金项目2项。获教育部提名国家技术发明二等奖1项，获吉林省科技进步一等奖1项、二等奖1项，获吉林省优秀教学成果三等奖1项。发表科研论文50余篇。

于俊林



于俊林，男，1962年1月1日生于吉林省长春市。1982年毕业于吉林农业大学中药材学院药用植物专业，学士。现任通化师范学院制药与食品科学系主任，教授，主要从事药用植物学教学及科研工作。致力于长白山珍稀濒危药用植物资源调查与保护研究和长白山药用植物图像信息库建设。完成十余项国家级和省部级科研项目，共发表学术论文30余篇。

徐克学



徐克学，男，汉族，1938年4月15日出生于上海市，1965年毕业于北京大学，曾从事中草药、生物数学、植物信息等学科的科学研究与教学工作。1982年在国务院中国农村发展研究中心负责计算机室工作。1987年以后在中国科学院植物研究所主持植物信息与定量分析课题组研究工作，在此期间曾负责中国科学院科学数据库研究项目，完成中国植物分类与代码国家标准的制定，1990年以后转向中国植物图像库建库研究。著有《生物数学》、《数量分类学》等书，发表学术论文50余篇。

序一

作为欧亚东大陆和北半球同纬度最辽阔的相对集中野生观赏植物种质资源库的吉林长白山，早在19世纪就被俄、日等国的植物学者看中，进行了植物资源的调查、采集和引种。中华人民共和国成立后，多批本国学者、专家等人此名山考察、研究并引种植物。应当特别指出的是：早在1980年长白山自然保护区就加入了联合国人与生物圈保护区网。因为这确是世上一座宝山——她不仅蕴藏着丰富多采的植物种质资源，并且有十分明显而又典型的植物垂直分布。

长白山是一座东北亚典型巨大复合式休眠活火山，她浓缩了从中温带到北极寒带几千里范围的植被和景观，成为欧亚东大陆首屈一指的典型自然综合体。在此地区，野生分布着各类植物2 600种以上。她是我国北方、尤其是东北生物多样性保护和利用的关键和重点。

长白山高达2 691米，是东北第一高峰，号称“中国十大名山”之一。长白山是松花江、鸭绿江、图们江的发源地。“三江”上游森林密布，江水清澈，空气新鲜，鸟语花香。游人至此，有如入仙境之感。野生观赏植物分布其间，组成了大自然的生动群落，更是值得好生保护和科学开发的旅游资源。每一位游过长白山的人，都会被万紫千红、绚丽多姿、不同类型的自然花卉群落所陶醉，更会被亭亭玉立、风情万种的本山特产长白松所倾倒。长白山啊！长白山！我虽只去过一次，却留下了深刻的印象，永世难忘。

我们十分欣赏长白山，我们更百倍重视长白山的保护和开发。我们要把她的观赏植物种质资源家底摸清，研究透彻，要有计划、有步骤地开展引种驯化、区域试验和扩大推广应用。在科学推广之前，应制订全套推广、栽培、应用操作规程，组织学习、充分掌握后再走出去推广应用。有的观赏植物具备突出优点，适作远缘杂交亲本，则宜选作关键状亲本，与一般同属种（姊妹花）进行杂交。其间，应多方设法，运用综合技术克服不可交配性和远缘杂种胚期败育及种子不发芽等困难，最后育成崭新而优异的杂交新品种，更好地为国内外园林服务。例如公元1800年前后传至欧洲的月季在*Rose chinensis* Jacq.和香水月季*R. × otorata* Sweet, 就使西方花卉育种家用作关键性远缘杂交亲本，终至出现全球遍栽的现代月季，成为花卉育种世界奇观式的伟大贡献。又如威尔逊E. H. Wilson, 1910年第四次来华，在川北红砂岩山沟边掘走了成千上万的岷江百合（王百合）*Lilium regale* E. H. Wils 鳞茎，运美国后又转至欧洲各国。如今不仅岷江百合几栽遍全球，并成为百合抗病育种的宝贵种质资源，故被育种家称作“百合抗病育种的好妈妈”。

可从长白山取作引种、选种、育种（含远缘杂交）原始材料的野生优良树木花草实在是太多了。现仅就松柏类、乔木、灌木、藤木（藤本植物）、地被植物数组，各举一至数例，略加介绍，以概其余：

① 长白松 *Pinus sylvestris* L. var. *sylvestriformis* Cheng et C. D. Chu——别称“美人松”，系重要观形松柏类常绿乔木，分布于安图县一带。树干通直，树形优美。已在东北及华北（北京等）引种、推广、表现良好。对此嘉木，亟应扩大繁殖引种规模，加速栽培应用才是。

② 西伯利亚刺柏（西伯利亚桧） *Juniperus sibirica* Burgsd.——常绿匍匐状地被灌木，原产东北、内蒙、新疆、西藏等地，朝鲜、俄罗斯（西伯利亚）亦有之。高30~100厘米，小枝悬空斜垂。株形优秀，选型奇特，是美丽的常绿木本地被。植于大型常绿或落叶乔木树下，既覆盖了地面裸土，又消灭了杂草，还可收相互掩映、错落有致之效。加之此树甚耐瘠土，又抗干旱，适应性强，野生资源充足而广泛，且系高寒地区水土保持树种，实应大力繁殖，广为栽培应用。据我所知，西伯利亚刺柏至今尚绝少引种、驯化和应用。这种情况是亟待加以改进的。

③ 紫花槭（假色槭） *Acer pseudo-sieboldianum* Kom.——落叶小乔木或呈灌木状。萼紫花黄；秋叶红艳而且较持久不落，具9~11掌裂。生态习性主要是喜荫好湿，适应凉爽环境。宜作乔木林之二层树，或与常绿针叶树混交，可收配植合理、相得益彰之效。

④ 深山木天蓼（狗枣猕猴桃） *Actinidia kolomikta* Maxim.——落叶藤木，雌雄异株，高达15米。雄枝叶端或中部以上常具黄白或紫红色斑；花白色至粉红，芳香异常。果肉软而多汁，富含丙种维生素。国外早于19世纪中叶引去，欧美常用之于攀擦绿化，多植于墙角令之攀附而上。耐寒、耐旱、耐粗放管理，还是蜜源植物。国内园林罕见，亟待宣传推广。

⑤ 白山罂粟 *Papaver pseudo-radicatum* Kitag.——又名高山罂粟，系长白山著名高山宿根花卉。此花株形低矮，株高仅8~15厘米。夏季开艳丽黄花，引人入胜。可进行引种栽培，成功后做花坛、花境、假山及地被等材料用。

⑥ 杉蔓石松 *Lycopodium annotinum* L.——多年生蕨类地被植物，分布于东北、华北及朝鲜、日本、蒙古、俄罗斯（远东部分）等地，在长白山地区有野生。杉蔓石松植株低矮，株高仅15~25厘米。根茎匍匐横走，下部侧枝单一或呈二叉状；叶线状披针形，绿色而略有光泽。此种蕨类地被，具多种优点如下：株矮形奇，造型优美；耐荫蔽；根茎匍匐自然蔓延，又可孢子繁殖；管理粗放；可作切花辅助材料；全草入药，主治跌打损伤等。

把野生观赏植物种质资源从山野通过引种驯化、繁殖栽培、区域试验、乃至制订栽培管理指导直至推广应用于公私园林，是亟待解决的系统工程。应当承认，此项工作西方比我们做的更有实效。如威尔逊自1899年起5次来华，深入川、鄂、甘、滇山区调查采集大量野生观赏植物。他1900~1902年，首次自华引种大量珙桐 *Davidia involucreata* Baill. 种苗，从此“中华鸽子树”遍植欧美各国。威氏1903年二次来华，搜集引种了华西蔷薇（血蔷薇）*Rosa moyesii* Hemsl. et Wils. 等。其后欧洲人用华西蔷薇于种间杂效，已育成了该种新品种的专门系列。他第三次来华系在1907~1909年，引种了连香树 *Cercidiphyllum japonicum* var. *sinense* Rehd. et Wils.，其后该树已在欧美作为名贵树种植于公私园林中。他第四次来华，主要是掘引大量岷江百合运美并转欧洲，已见前述兹不赘。威氏1918年到台湾主要引走台湾杉 *Taiwania cryptomerioides* Hayata 等花木。这是他第五次来华引种观赏植物。威氏在世时已将1000种以上的中华奇花异草引入欧美，并已应用于公私园林中，或作为杂交育种亲本加以利用。相比之下，我国对于野生观赏植物资源调查，发表论文的多，真正用于园林的实际很少。《中国长白山观赏植物彩色图志》之问世，正好为我国、尤其是华北地区大量引种栽培和应用本国丰富的观赏植物种属资源，提供了珍贵可靠的资料。

本书著者周繇、朱俊义、于俊林三教授及徐克学研究员，是几位有心人。他们分工合作，团结奋进，锲而不舍，立志把长白山观赏植物图志拿下来。他们以惊人的毅力，克服了种种困难，历时20余载，终于完成了这本大书之编著任务。书中收录观赏植物609种，照片1248幅，系统而翔实地介绍了每种植物之名称、形态、生境、分布、园林用途、繁殖方法及主要经济价值等，洋洋一百万言，做到了图文并茂、雅俗共赏。这实在是一部不可多得的优秀大型地区植物志书。相信《中国长白山观赏植物彩色图志》之出版，必将为促进长白山区园林和旅游事业之发展和全国尤其是“三北”地区之园林化事业，特别是在促进园林生物多样性之迅速提高上，做出其独特的贡献。

我因年近事繁写序之事稽延多日，今夜始奋力完成。请著者、编者和专家以及广大读者指教，益谅之。

北京林业大学教授 陈俊愉
中国工程院资深院士

2005.9.12.于 北京
梅莉 书

序二

在伟大祖国东北的东南部有一条著名的山脉—长白山，她像一条玉龙一样横亘在中朝两国的边界。她不但有风光旖旎的天池，珠垂玉坠的瀑布，神秘莫测的峡谷……同时还是一个丰富多彩的植物王国。据统计：共有各类野生植物2 600余种，是中国温带植物种类最丰富的地区之一，秦岭以北生物多样性保护的关键区域，北半球同纬度地区最大的植物种质基因库。

早在十九世纪，一些来自于俄国、日本的专家、学者，处于掠夺猎奇资源的目的，开始了对长白山区野生观赏植物进行调查研究。新中国成立后，许多著名的专家、学者以弘扬民族精神和宣传长白山为己任，多次进入长白山腹地进行考察研究；同时也希望能够尽早出版一部大型系统介绍长白山野生观赏植物的志书，为国内外园林部门研究、利用、育种、驯化等工作提供一些重要的参考资料。

吉林省通化师范学院生物系的周繇教授、朱俊义教授，药学系的于俊林教授及中科院植物所的徐克学研究员，以超凡的胆识、惊人的毅力和敢为人先的精神，肩负着几代人的梦想，承载着广大园林工作者的希望；在经费十分拮据的情况下，充分利用自身的地缘优势，不惜以牺牲身体健康为代价（长年野外考察患有多种慢性疾病），历经二十余载，克服了蚊子咬、蜱螨叮、马蜂螫、毒蛇攻击、地枪偷袭、黑熊追赶、深山迷路、山体滑坡等重重困难，终于完成了这部大型志书（100万字，550页，生态照片1 248张，收录植物104科、332属、609种）。从某种意义上讲：这是我国科研工作者的又一项重要成果，中国园林地方史上的又一件好事，长白山区野生观赏植物研究工作一个里程碑。它对推动中国园林事业的发展无疑会起到了重要作用。

《中国长白山观赏植物彩色图志》的出版，对开发利用和系统保护长白山区丰富的野生观赏植物资源，促进当地旅游事业及林业经济的迅猛发展，进行欧亚大陆北温带生物多样性的研究有着重要的意义。她必将会引起国内外园林界和广大花卉爱好者及地方农林经济部门的高度重视，必将为促进长白山区园林和旅游事业的发展及吉林省“生态省”的建设做出重要的贡献。同时也为《中国长白山植物资源学》和《中国长白山野生经济植物彩色图志》等专著的尽早出版打下了坚实的基础。

中国科学院院士

洪德元

2005年10月1日于中国科学院植物研究所

前 言

长白山位于吉林省东南部,是整个欧亚大陆和北半球同纬度地区最大的野生观赏植物种质基因库,有“北方观赏植物王国”的美称,总计有124科、405属、804种野生观赏植物。其代表种类主要有长白松、天女木兰、牛皮杜鹃、松毛翠、长白金莲花、长白漏斗菜、白山罂粟等。

为了更好地反映长白山丰富的野生观赏植物资源,为国内外园艺专家、学者及花卉爱好者提供第一手原始资料 and 重要参考文献,实现几代研究长白山野生观赏花卉人要出版一本大型《志书》的夙愿。从1982年起,我就开始了野外考察工作,进行第一手原始资料的积累。从2000年起,我们便着手于《中国长白山观赏植物彩色图志》的编写工作,具体分工是:周繇教授负责整本书的撰写和大部分标本采集、鉴定分类及部分植物的摄影工作,朱俊义教授负责植物引种、驯化和栽培工作,于俊林教授负责大部分植物摄影、图片整理、部分标本采集、鉴定分类工作,徐克学研究员负责部分植物摄影工作。5年来,共行程6万余公里,采集标本3 000余份,拍摄照片15 000余张,引种和栽培植物200余种,积累了大量的第一手资料。在本书,我们精选了1 248张照片,介绍了104科、332属、609种、42变种、6变型主要观赏植物。

在内容编排上,全书分为总论和各论两部分,为了保证查阅上的方便,我们将这些野生观植物按其主要园林用途共分为十二章,每一种植物都详细地介绍了其中文名、学名、别名、植物学特征、花期、果期、分布范围、海拔高度、生活环境、园林用途、栽培技术及其它方面的经济价值。书后还有中文和拉丁文索引及附有各种观赏植物园林用途和观赏类型汇总表。

此书在出版的过程中,得到了通化师范学院学术专著出版基金的资助。在野外考察过程中,得到了长白山自然保护区、吉林哈泥湿地省级自然保护区、通化市白鸡腰子国家动植物科技示范园区、通化县石湖镇人民政府、白山市大镜沟乡人民政府、吉林石湖省级自然保护区、吉林龙湾自然保护区、辽宁宽甸白石砬子自然保护区、黑龙江兴凯湖自然保护区等单位的大力支持。北京林业大学著名园艺学家陈俊愉院士和中国科学院植物研究所洪德元院士在百忙之中为本《志》作序。《林业科学研究》、《浙江大学学报(农业与生命科学版)》、《广西植物》、《东北林业大学学报》、《湖北大学学报》、《林业科技》、《北方园艺》、《中国野生植物资源》、《中国园林》、《园林》、《植物杂志》等刊物及时刊发了我们的科研文章。《中草药》、《植物杂志》、《生物学通报》、《中国野生植物资源》、《园林》、《中国国家地理》、《中国花卉园艺》、《户外探险》等刊物选用了80余张照片做刊物的封面、封底和中间的彩色插页。《中国长白山野生花卉》的摄影田锡存先生,李春光先生还提供了部分珍贵照片。在此我们表示深深地谢意。最后,用一首小诗表达我们多年来对长白山野生观赏植物研究事业的执着和热爱。

三架相机挂胸前,两足涉遍万条川。
春拍杜鹃满翠谷,秋摄枫叶遍白山。
露宿不畏塞北冷,风餐何惧寒食坚。
辛勤考察廿余载,一部志书献科研。

由于时间仓促,水平有限,书中难免会有这样或那样的错误,特别是有关植物园林用途归类的方面还有许多值得商榷的地方,希望有关专家学者及广大读者多多提出宝贵意见,在这里我们表示深深地谢意!

周 繇

2005年10月1日

6

说明

1. 本《志》的部分植物照片由中科院植物图像库提供
2. 本《志》所指长白山的范围包括吉林省东南部的通化、白山、延边等地区的28个市（县）。
3. 本《志》植物学名均按照付沛云等主编的《东北植物检索表》统一标出。
4. 本《志》植物拉丁属名、种名及定名人均按国际标准一律用正体排列。
5. 本《志》介绍的植物除了少数是外来栽培种逸为野生外，其余的均为本区的野生植物。
6. 本《志》蕨类植物是按秦仁昌教授新系统排列的，裸子植物是按郑万钧教授系统排列的，被子植物是按恩格勒1964年新系统排列的。



大花杓兰

目 录

总论

第一章 自然概况	1
第二章 观赏植物的分布	2
1 夏绿阔叶蒙古栎林带	2
2 红松针阔混交林带	2
3 针叶林带	3
4 岳桦林带	3
5 高山苔原带	4
6 高山荒漠带	4
第三章 观赏植物的观赏类型	5
1 观花类	5
1.1 木本观花植物	5
1.2 草本观花植物	6
2 观果类	7
2.1 木本观果植物	7
2.2 草本观果植物	8
3 观叶类	9
3.1 木本观叶植物	9
3.2 草本观叶植物	10
4 观形类	10
4.1 木本观形植物	10
4.2 草本观形植物	12
5 观干(茎)类	12
5.1 木本观干植物	12
5.2 草本观茎植物	12
第四章 观赏植物的园林用途	14
1 园景树类	14
2 行道树类	15
3 庭荫树类	16
4 垂直绿化类	17
5 绿篱类	18
6 花坛类	18
7 花境类	20
8 地被类	21
9 水景类	21
10 岩生类	23
11 草坪类	24
12 食虫类	24
第五章 珍稀濒危观赏植物	25
1 木本观赏植物	25
2 草本观赏植物	26

各论

第六章 园景树类	27
松杉冷杉	28
黄花落叶松	29
长白鱼鳞云杉	30
偃松	31
长白松	31
油松	32
杜松	33
朝鲜崖柏	33
东北红豆杉	34
钻天柳	35
岳桦	35
千金榆	36
桑	37
天女木兰	38
山楂	39
无毛山楂	40
毛山楂	40
山荆子	41
毛山荆子	41
水榆花楸	42
花楸树	43
稠李	44
斑叶稠李	45
黑樱桃	46
东北杏	47
东北李	48
山樱桃	49
榉槐	50
盐肤木	51
漆	51
色木槭	52
青楷槭	52
茶条槭	53
花楷槭	54
小楷槭	55
元宝槭	55
髭脉槭	55
紫花槭	56
东北槭	57

三花槭	58	合瓣花	100
白杜	59	野葛	100
翅卫矛	60	广布野豌豆	101
灯台树	60	多茎野豌豆	102
辽东槲木	62	南蛇藤	103
短果杜鹃	63	东北雷公藤	104
玉铃花	64	爬山虎	105
白檀	65	山葡萄	106
暴马丁香	66	盒子草	107
梓树	67	裂瓜	107
接骨木	68	赤爬	108
第七章 行道树类	69	翼萼蔓	109
臭冷杉	70	萝藦	110
红皮云杉	71	宽叶打碗花	111
红松	72	日本打碗花	112
山杨	73	打碗花	112
大青杨	74	毛打碗花	113
白桦	75	中国旋花	113
刺楸	76	金银花	114
水曲柳	77	羊乳	115
第八章 庭荫树类	78	党参	115
赤松	79	雀斑党参	115
胡桃楸	80	穿龙薯蓣	117
垂柳	81	第十章 绿篱类	118
旱柳	82	大叶小檗	119
榆树	83	细叶小檗	120
秋子梨	84	刺果茶藨	121
黄檗	85	楔叶茶藨	121
紫椴	86	金露梅	122
第九章 垂直绿化类	87	长白蔷薇	123
五味子	88	山刺玫	124
蔓乌头	89	长果山刺玫	124
大花铁线莲	90	刺蔷薇	125
辣蓼铁线莲	91	玫瑰	127
齿叶铁线莲	92	山楂叶悬钩子	128
褐毛铁线莲	92	库叶悬钩子	128
紫花铁线莲	93	东北扁核木	129
林地铁线莲	93	刺五加	130
朝鲜铁线莲	93	无梗五加	130
高山铁线莲	93	蓝靛果忍冬	131
木通马兜铃	95	第十一章 花坛类	132
北马兜铃	96	荳草	133
软枣猕猴桃	97	毛蕊卷耳	134
狗枣猕猴桃	98	垂梗繁缕	135
木天蓼	99	头石竹	136

石竹	137
高山石竹	137
瞿麦	138
高山瞿麦	138
兴安石竹	139
肥皂草	140
狗筋麦瓶草	141
早麦瓶草	142
长白早麦瓶草	142
朝鲜麦瓶草	142
黄花乌头	143
吉林乌头	144
草地乌头	144
高山乌头	144
耧斗菜	146
尖萼耧斗菜	146
黄花尖萼耧斗菜	147
长白耧斗菜	148
棉团铁线莲	150
大叶铁线莲	151
翠雀	152
朝鲜白头翁	152
兴安白头翁	153
毛茛	154
长白金莲花	154
长瓣金莲花	155
短瓣金莲花	156
金莲花	156
芍药	157
草芍药	158
山芍药	159
白屈菜	160
珠果紫堇	161
狭裂珠果紫堇	161
野罂粟	162
黑水罂粟	163
白花碎米荠	163
费菜	164
大白花地榆	165
兴安黄耆	167
长白岩黄耆	167
大山黧豆	168
五脉山黧豆	169
三脉山黧豆	169
野火球	169
北野豌豆	170

贝加尔野豌豆	171
东方野豌豆	171
毛蕊老鹳草	172
北方老鹳草	172
兴安老鹳草	172
朝鲜老鹳草	172
长白老鹳草	174
东北大戟	174
白藓	175
柳兰	176
月见草	177
黄连花	178
狼尾花	179
珍珠菜	179
樱草	180
箭报春	180
粉报春	181
龙胆	182
金刚龙胆	182
花锚	183
瘤毛獐牙菜	183
卵叶獐牙菜	183
白薇	184
潮风草	185
北方拉拉藤	186
拉拉藤	186
小花葱	187
腺毛花葱	187
藿香	188
多花筋骨草	189
东北夏枯草	189
光萼青兰	190
海州香薷	191
野芝麻	192
粉花野芝麻	192
高山糙苏	193
黄芩	194
黑龙江香科科	194
柳穿鱼	195
山萝花	196
狭叶山萝花	196
返顾马先蒿	197
穗花马先蒿	198
松蒿	198
阴行草	199

长尾婆婆纳	200	平贝母	230
细叶婆婆纳	200	大苞萱草	231
石蚕叶婆婆纳	201	北黄花菜	232
长白婆婆纳	201	小黄花菜	232
角蒿	202	毛百合	233
牧根草	202	有斑百合	234
紫斑风铃草	203	东北百合	235
红紫斑风铃草	203	山丹	236
聚花风铃草	204	垂花百合	236
桔梗	206	绵枣儿	237
紫菀	207	射干	238
三脉紫菀	207	溪荪	239
翠菊	208	长白鸢尾	240
山飞蓬	209	野鸢尾	240
飞蓬	210	布袋兰	241
狗娃花	210	斑花杓兰	242
山马兰	211	大花杓兰	243
全叶马兰	212	大白花杓兰	243
裂叶马兰	212	杓兰	244
旋覆花	212	山西杓兰	245
欧亚旋覆花	213	手参	245
野菊	213	广布红门兰	246
甘野菊	213	绶草	246
小山菊	214	第十二章 花境类	247
羽叶千里光	215	浅裂剪秋萝	248
狗舌草	216	大花剪秋萝	249
红轮狗舌草	217	三桠乌药	250
长白狗舌草	217	北乌头	251
蓝刺头	218	弯枝乌头	251
丝毛飞廉	219	红果类叶升麻	251
祁洲漏芦	220	类叶升麻	252
草地风毛菊	220	单穗升麻	252
高岭风毛菊	221	兴安升麻	253
猫儿菊	222	大三叶升麻	253
窄叶还阳参	223	宽苞翠雀	253
山柳菊	223	翼果唐松草	254
宽叶山柳菊	223	类叶牡丹	255
山苦菜	225	长柱金丝桃	256
光叶鸦葱	226	短柱金丝桃	256
狭叶鸦葱	226	乌腺金丝桃	257
款冬	227	东北溲疏	257
球序韭	228	李叶溲疏	258
山韭	228	无毛溲疏	258
南玉带	229	东北山梅花	259
龙须菜	229	董叶山梅花	259