



李根有 陈征海 项茂林 主编

浙江

Atlas of 300 Kinds
Of Well-chosen Wild Flowers in Zhejiang

野花 300 种精选图谱



科学出版社

浙江野花300种 精选图谱

李根有 陈征海 项茂林 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书由长期从事野生植物资源调查与研究的专业人员花费3年心血编撰而成。从上百次野外考察所调查到的浙江1100余种野花中精选出300种向读者介绍,它们习性多样,花色丰富,四季开放,用途广泛,其中有不少为浙江特产、珍稀或《浙江植物志》未记载的种类。每种野花均配有作者亲自拍摄的精美图片,同时给出中文名、拉丁学名、科名、别名、特征、分布与生境、园林用途、繁殖方式等文字内容,另外还附有园林用途一览表。

本书图文并茂、内容全面、实用性强,可供园林、农林业、自然保护区及旅游部门工作者和园林植物专业师生、花木种植经营者、花卉爱好者、户外运动爱好者参考。

图书在版编目(CIP)数据

浙江野花300种精选图谱/李根有,陈征海,项茂林主编.
—北京:科学出版社,2012

ISBN 978-7-03-034757-2

I. ①浙… II. ①李… ②陈… ③项… III. ①野生植物—花卉—浙江省—图谱 IV. ①Q949.4—64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第123361号

责任编辑:张会格/责任校对:邹慧卿

责任印制:钱玉芬/书籍设计:北京美光设计制版有限公司

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>

北京佳信达欣艺术印刷有限公司 印刷

北京美光设计制版有限公司 制版

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012年6月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2012年6月第一次印刷 印张:22

字数:413 000

定价:178.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

编委会名单

主 编：李根有 陈征海 项茂林

副主编：马丹丹 叶喜阳 沈振明 杨淑贞 金水虎

编 委：（按姓氏笔画为序）

丁笑章 马丹丹 毛美红 叶喜阳 许兴旺 朱 炜 孙孟军 李红樱

李根有 杨淑贞 吴家森 沈振明 张芬耀 陈 锋 陈水华 陈征海

陈建明 陈煜初 林其盛 金水虎 项茂林 赵孟龙 胡可易 钟泰林

夏国华 梅爱君 章滨森 董敦义 程爱兴 童志鹏 谢文远

摄 影：（排序不分先后）

李根有 陈征海 叶喜阳 张芬耀 马丹丹 陈 锋 杨淑贞 程爱兴

华国军 刘 军 蒋 虹 王军峰 徐晔春 吴棣飞 陈子林 喻勋林

张宏伟 陈叶平 欧丹燕 斯海平

主编单位：

浙江农林大学 浙江省森林资源监测中心

参编单位：

临安市林业技术服务总站 湖州市吴兴区农林发展局 安吉县林业技术推广中心

湖州市林业科学研究所 临安市风景旅游局 临安市农业局 临安市贸易局



作者简介

李根有

教授，硕士生导师，浙江省教学名师

李根有，男，1955年12月出生，浙江金华人，教授，硕士生导师，浙江省教学名师。1982年1月毕业于浙江林学院林学专业。浙江农林大学植物资源研究所所长，省级高校植物学教学团队负责人，国家级森林保护学



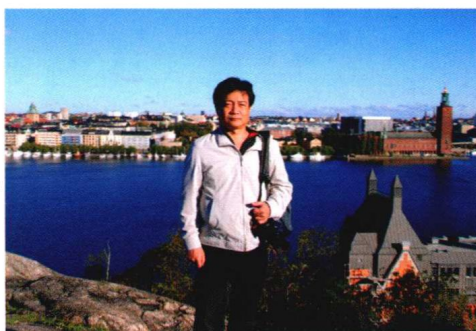
教学团队成员，花卉学省级精品课程负责人，浙江省城市湿地创新团队核心成员，中国林学会树木学分会委员及浙江省植物学会理事，浙江省植物分类、自然保护区、园林、花卉、湿地植被、有害植物研究、植物园建设等方面的专家。长期从事植物分类、园林花卉、野生植物资源开发利用等方面的教学和研究。先后主持或参加各类科研项目30余项，发表学术论文80余篇，其中SCI收录5篇，主、参编专著或统编教材14部，获省级科技进步成果奖二、三等奖及优秀奖各1项，厅局级奖9项，省政府教学成果一等奖、二等奖各1项。近年分别获浙江省高校“三育人”先进个人、校级“我心目中的好老师”、校级优秀共产党员等荣誉。

作者简介

陈征海

硕士，教授级高级工程师

陈征海，男，1963年9月出生，浙江金华人。硕士，教授级高工。1983年7月毕业于浙江林学院林学系林学专业。现任浙江省森林资源监测中心副主任，省植物学会、生态学会理事，省林学会森林



生态专业委员会常务委员。先后主持或主要参加完成了全省野生植物、野生动物、湿地、古树名木、红树林、海岛与海岸带植被调查与监测等多项国家级重大林业自然资源调查与监测研究项目，获省政府科技进步二等奖1项，省政府科技进步三等奖2项，林业部科技进步三等奖1项，全国优秀工程咨询成果三等奖2项，全国林业优秀工程咨询成果二等奖2项、三等奖4项。发表学术论文50余篇，出版著作8部，其中主编4部（卷）。研究发表植物新分类群10余个，其中新种5个。

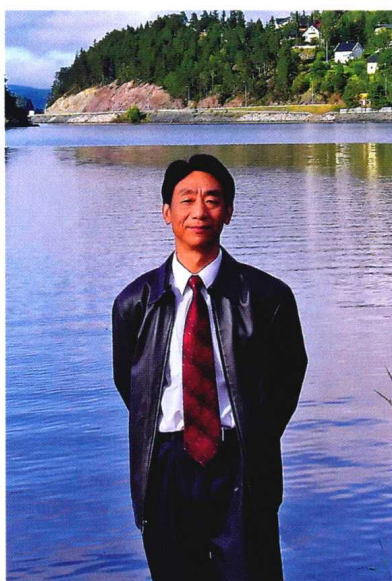
作者简介

项茂林

高级工程师，浙江省森林资源监测中心办公室主任

男，1959年8月出生，浙江建德人。毕业于浙江农林大学林学专业，学士，工程师。现任浙江省森林资源监测中心办公室主任。自1975年参加工作以来，主要从事林区道桥和民用建筑勘察设计，森林资源调查，森林公园、自然保护区规划，营造林及园林绿化设计等工作，先后参与完成了7期全省森林资源连续清查、全省野生植物、野生动物、湿地、古树名木、红树林、海岛与海岸带植被调查与监测等多项国家级重大林业自然资源调查与监测研究项目。

发表“见于浙江省湿地的两种新记录植物”、“浙江省桐乡森林碳汇探讨”等多篇学术论文；主要参加完成的“浙江省森林防火地理信息指挥系统研建”项目荣获浙江省科技兴林奖二等奖。



野无谓言
美比自然
社
富之寶
自之律
長生自樓國華



浙江省林业厅厅长楼国华题词

序 —

Foreword

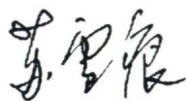
我国地大物博，园林植物种质资源极为丰富，闻名全球的山茶、杜鹃、报春、丁香、花楸、海棠、含笑、绣线菊、槭树、桂花等都以我国为分布中心，而牡丹及金粟兰等均为我国特有。早在16世纪国外就派人员来我国引种，仅英国爱丁堡植物园就有中国园林植物1527种，其中仅杜鹃就有306种，报春40种，花楸21种，槭树20种，牡丹、芍药11种，难怪英国植物学家威尔逊在1929年撰写的《中国——花园之母》序言中说：“中国确是花园之母，因为我们所有的花园都是深深受惠于她所提供的优秀植物，从早春开花的连翘、玉兰；夏季的牡丹、蔷薇；到秋天的菊花，显然都是中国贡献给世界园林的珍贵资源。”然而遗憾的是，原产于我国的优秀园林植物种质资源在美化他国环境，为他国产生巨大的环境及经济效益时，在我国却仍处于深山之中，难怪国外同行对我们拥有如此丰富的资源而不加开发利用感到迷惑不解。同时也让我们感悟到不完全是“谁掌握资源就掌握了未来”，而是“谁掌握了资源和技术就掌握了未来”。幸好近年来，我国园林同行奋起直追，各地园林植物资源调查、引种及推广已初见成效，出版了大量的野生花卉书籍，2008年北京奥运会期间在园林绿化中就用了不少野生花卉，这些野生花卉的开发已达到产业化。

浙江地处东南沿海，气候优越，地形多样，生境复杂，野生花卉种类达1100余种，本书作者李根有、陈征海等专家自20世纪80年代初就开始潜心于浙江野生花卉种质资源的调查研究工作。在积累大量第一手资料的基础上，精选出300种野花向读者进行介绍。这些野花分别具有形、色、香、韵之美或兼而有之，有着良好的园林应用开发前景。该书总论部分介绍了浙江野生花卉资源概况、分类、开发现状与前景、繁殖、应用、开发与保

护及欣赏；各论部分包括每种野花所具学名、科名、别名、特征、分布与生境、园林用途、繁殖方式等内容，并附有精美的彩色照片及园林用途一览表。

科学开发利用这些野花资源，不仅可增加园林植物多样性，丰富园林景观，突显地方特色，而且可促进花卉产业的持续、健康发展。

该书内容丰富，图文并茂，是林业、园林、美术等专业从事教学、科研、科普、资源保护、规划设计等的重要辅助教材，是广大花卉种植经营单位、花卉和户外运动爱好者一部不可多得的参考书。也是国内外关于野花方面的一部优秀专著。我相信该书的出版可为野花的研究、利用、育种、驯化等工作提供宝贵资料，为植物景观设计提供园林植物资源方面的重要参考，并可为促进对野花种质资源的保护、人居环境的改善、植物科学知识的普及等起到良好的作用。



2012年3月6日于北京林业大学

（苏雪痕，北京林业大学教授，博士生导师，世界盆栽友好联盟中国理事，中国森林风景资源评价委员会委员，北京园林学会常务理事，林业花卉协会常务理事，中国林学会城市森林分会常务理事）

序 二

Foreword

在这万物繁衍生息的大自然中，有这样一群微不足道的植物，无论是在崇山峻岭、山林原野间，还是在山坡沟谷、山川溪涧边，甚至于郊野田间、乡村小道旁，它们都能落地生根，繁衍生长，“野火烧不尽，春风吹又生”。它们，就是野花。正是这些野花，赋春天以其新绿，引蜂蝶以其芬芳。那星星点点的色彩铺就了斑斓的大地，那含笑盈盈的姿态诠释着生命的多情。也正是它们，突显了芸芸生命的顽强和自然界中最美的细节。

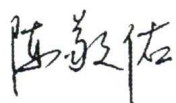
浙江地处我国东南沿海，集山水海洋之地利，有着亚热带优越的温暖湿润、水热充足、四季分明的宜人气候。这里生境条件复杂，生物多样性丰富，1100余种野生花卉分布其间，野花种质资源在全国乃至世界均占有重要地位。人杰地灵的浙江，驯花种花的历史也很悠久，文字记载可以追溯至2500年前的古越王勾践时期。延续至今，这里的花卉业便有了传统的优势和广泛的群众基础。

21世纪是追求生态文明和绿色生活的世纪，在生态绿色产业中扮演领军角色的花卉业已与浙江经济的发展和居民生活品质的提升息息相关，经过改革开放30多年来的长足发展，浙江已成为名副其实的花木大省，花卉业在农民增富、环境美化乃至“森林浙江”和生态文明建设中占据了不可或缺的重要地位，在国内业界一直处于领先水平。而在花卉业中，对有观赏价值的野生花卉加以科学驯化和培育利用，不仅可以丰富园林植物的多样性，还可改变当前单调的园林景观，并可提高民众对野生植物的认知度，更可形成独具地方特色的绿色产业。

野花种类繁多，能识得其名、懂得其习性及用途的只有少数人。当我看到由李根有教授等主编的《浙江野花300种精选图谱》一书时，不觉眼前

一亮。这是一本集作者近30年研究成果之大成，具有很高研究和实用价值的专著。该书精选了富有乡土特色、适合推广应用的300种野生花卉，全面介绍了入选野花的形态特征、识别要点，详尽列示了其分布情况、生长环境、生态特性、繁育方式、观赏特点、园林用途以及所对应的中文名与学名。该书图文并茂，内容丰富，将每种野花再现得真切自然，使其显著特征跃然纸上，恰是一种视觉享受。

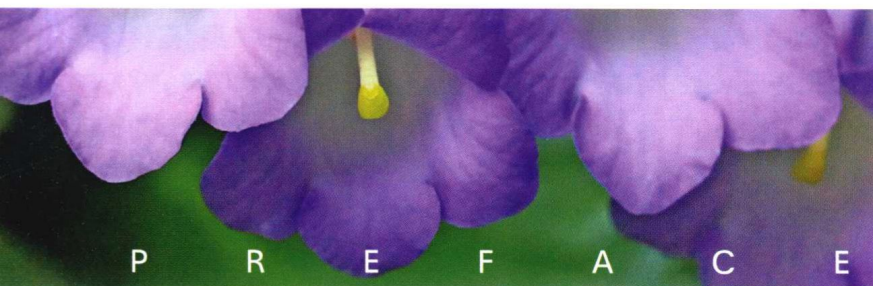
《浙江野花300种精选图谱》是浙江省野生花卉种质资源研究与开发利用的好教材，是一本集研究、科普于一体的科学文献，也是野外郊游识别植物的好参谋，不仅适合相关科技工作者参考，同样也适合广大自然爱好者、植物爱好者、园艺工作者、环境工作者及相关专业学生阅读。



2012年4月15日

（陈敬佑教授，浙江省政协农业与农村工作委员会副主任，
原浙江农林大学党委书记）

前言



野花是指花色艳丽、花形奇特、花量繁多或花香宜人，可供观赏的野生或归化植物。

浙江位于我国东南沿海，土地面积虽然较小，但因地形复杂，生境多样，分布着众多的野生花卉，并拥有不少特有种类，野花种质资源在国内占有较为重要的地位。其中有的类群种质资源相当丰富，如铁线莲属、紫堇属、景天属、绣线菊属、樱属、蔷薇属、胡枝子属、崖豆藤属、山茶属、过路黄属、鼠尾草属、黄芩属、百合属、石蒜属、兰属以及凤仙花科、堇菜科、杜鹃花科、苦苣苔科等。

浙江花卉栽培历史悠久，菊花、兰花、百合、杜鹃、山茶、桂花、木兰等在国内外均享有很高的声誉，尤其是改革开放30多年来，花卉产业在国内一直位居前茅，具有开发野花资源的良好基础。

然而，目前浙江园林中所栽培的多为引自国外或省外的植物以及一些传统花木，虽然也有一些新开发的乡土植物被成功引入园林应用，但种类不多，且多为木本花卉和绿化树种，如红豆杉科的南方红豆杉、木兰科的深山含笑、榆科的珊瑚朴、豆科的常春油麻藤、杜英科的秃瓣杜英、四照花科的秀丽四照花、紫金牛科的朱砂根、忍冬科的琼花等，而对野生草本花卉的开发利用总体不够重视，种类极少。故存在园林景观单一、生物多样性偏低、地方特色不明显、外来物种入侵风险加重、园林造价偏高、景观保持时间不长等问题。

以上问题的产生，与园林设计和苗木培育工作者对乡土花卉资源、观赏价值、分布、习性、特性等方面知识的缺乏不无关系。

本书作者长期工作在野生植物资源调查研究第一线，足迹遍及浙江的山山水水，对野生花卉的资源、分布、习性等情况不仅了然于胸，而且拍摄了大量照片，尤其是近3年来，作者们为调查野花，采集图片，上百次专程跑到野外，冒严寒，顶酷暑，穿峡谷，攀陡壁，用汗水换取了大量第一手资料；在本书编撰过程中，对初定种类和所拍图片一再进行筛选，对所撰写的书稿除要求自查、互审外，编委会还专门组织了几次封闭式审稿活动，对书稿逐字逐句进行了复核、推敲、查证，对兰科、凤仙花科的个别特殊种类还专门请专家确认，以求准确无误。

为了帮助园林设计者了解、应用野生花卉，指导园林植物经营者科学开发、培育野生花卉，方便户外运动爱好者更好地进行野外识别与鉴赏，让都市人在森林旅游过程中增添一些常识和兴趣，为林业主管部门更好地掌握这些未被重视的森林资源信息，有计划地进行开发与保护，让更多的野花变成家花，走进城市，走进园林，全体作者经过3年的艰辛努力，终于编写成此书，诚心奉献给广大读者。

浙江野花达1100余种，因受篇幅所限，作者根据以下原则精选出300种（不含142个附种）；分别为春花类96种，夏花类117种，秋花类82种及冬花类5种。

（1）主要收录花形、花色或花序等方面有观赏特色的野生种，包括观花乔木、花灌木、观花草本、观花藤本。

（2）以可供园林栽培利用者为主，也少量收录虽难以栽培，但可野外观赏之种类，如锈毛寄生、野菰、球果假沙晶兰等。

（3）尽量收录新颖种类，包括浙江特有种、稀有种及《浙江植物志》未记载的种类，如天目当归、浙江安息香、细果秤锤树、华顶杜鹃、天目山凤仙花、西子报春苣苔、蚂蝗七、高野山龙头草等。

（4）同属植物视观赏特色或习性等情况酌情选择1至数个代表种。花形、花色、习性及园林用途相近者则在附注中列出。

（5）对一些既可观花又可观果的种类，根据尽量不重复的原则，视观赏价值情况收入本书或归入另一专著《浙江野果200种精选图谱》中。

作为野花，观赏效果是第一要素，本书对某些种根据该原则进行处理，如粉团蔷薇虽为变型，因其花色艳丽，故作为主种描述，而

原种野蔷薇则作为附种处理。同样在特征描述中，重点放在描写形态、颜色等可直观鉴赏的特征上，难以直接观察到的或缺乏观赏价值的特征，原则上从略。

书中野花的拉丁学名，既严格参照《中国植物志》、*Flora of China*等权威文献，同时也查阅了一些最新文献，并进行了考证，如飞蛾藤属、沙晶兰属、报春苣苔属均根据最新资料处理，而夏蜡梅属则采用与美国蜡梅属分开的处理方式。

书中野花的中名，为避免混乱，原则上采用众人熟悉的《浙江植物志》中的名称，别名则主要根据《浙江药用植物志》等文献中的通用名或具代表性的地方名。

本书作者根据近10年所拍的各地图片信息，发现不知是由于气候变化、环境污染等影响，或是原记载未根据浙江实际，有些野花的物候期与《浙江植物志》之记载存在一定差距，另外在形态特征、分布与生境等描述方面也有一些出入，因此本书对所有种类的上述要素均进行了认真核实与订正，使之更符合浙江和当前实际。

对于既有野生又有栽培的种类，其特征、花期、花色等内容均根据野生类型进行描述，如玉兰、睡莲、蜡梅、水仙等。

本书内容主要包括总论、各论两大部分，后附园林用途一览表及主要参考文献。限于篇幅，浙江野花名录从略。

本书各论采用花期分类法，即按花期分为春、夏、秋、冬4大类，对花期跨季者根据盛花期归类，每大类中的种类根据始花期先后排序，对花期相同者，按照分类系统排序。

在本书编写过程中，得到主编与参编单位、浙江省林业厅及临安市诸多领导的关注和支持，在照片拍摄过程中，得到省内各自然保护区、各地林业局领导和技术人员的全力协助；承蒙华国军、刘军、蒋虹、徐晔春、王军峰、陈子林、喻勋林、张宏伟、陈叶平、欧丹燕、斯海平等友情提供图片；得到裘宝林、金孝锋、金效华、叶爱阳先生的指导，借此一并表示谢意！

由于著者水平所限，若有谬误之处，恳望读者不吝指正。

编 者

2012年3月

目录

序一	
序二	
前言	



总论

第一节 浙江野花资源概况

一、种类概况	2
二、分布概况	2
三、特产野花	3

第二节 野花的分类

一、按分类系统分类	4
二、按生活型分类	4
三、按花色分类	4
四、按气味分类	4
五、按生态特性分类	4
六、按用途分类	5
七、按花期分类	5

第三节 浙江野花开发现状与前景

一、开发现状	5
二、开发前景	5

第四节 野花的繁殖

一、有性繁殖	6
二、无性繁殖	7
三、组织培养	7

第五节 野花的应用

一、园林用途	7
二、特殊生境	9

第六节 野花资源的开发与保护

一、野花资源的开发	10
二、野花资源的保护	10

第七节 野花的欣赏

一、野花之特质	11
二、赏花之要素	11
三、野花之美感	11



各论

第一节 春花类

001 景宁木兰	14
002 檫木	15

003	金缕梅	16
004	毛花连蕊茶	17
005	深山含笑	18
006	山鸡椒	19
007	天目瑞香	20
008	泰顺杜鹃	21
009	老鸦瓣	22
010	春兰	23
011	玉兰	24
012	天目木兰	25
013	天目木姜子	26
014	珠芽尖距紫堇	27
015	黄堇	28
016	匍匐南芥	29
017	小叶蚊母树	30
018	迎春樱	31
019	华中樱	32
020	豆梨	33
021	单瓣李叶绣线菊	34
022	黄山紫荆	35
023	锐尖山香圆	36
024	白花堇菜	37
025	紫花地丁	38
026	南山堇菜	39
027	芫花	40
028	毛瑞香	41
029	马醉木	42

030	满山红	43
031	鸦头梨	44
032	金钟花	45
033	蚂蝗七	46
034	天目贝母	47
035	独花兰	48
036	丝穗金粟兰	49
037	华东驴蹄草	50
038	六角莲	51
039	羽裂叶诸葛菜	52
040	蓝花子	53
041	蜡瓣花	54
042	白鹃梅	55
043	棣棠花	56
044	湖北海棠	57
045	麝角杜鹃	58
046	安徽羽叶报春	59
047	梓木草	60
048	天目地黄	61
049	宝铎草	62
050	蝴蝶花	63
051	台湾独蒜兰	64
052	早落通泉草	65
053	天目槭	66
054	浙江安息香	67
055	细果秤锤树	68
056	鹅掌草	69