



# 中国植物园联盟

Chinese Union of Botanical Gardens

## 工作简报

2014 年第 01 期

编辑：中国植物园联盟秘书处

2014 年 05 月 29 日

### 目 录

<b>[工作动态]</b> .....	2
“中国植物园联盟建设”项目实施方案论证会议在京召开.....	2
中国植物园联盟启动实施“本土植物全覆盖保护（试点）计划”.....	2
中山植物园启动“本土植物全覆盖保护（试点）计划-华东地区”子课题.....	3
桂林植物园“本土植物全覆盖保护（试点）计划—华南地区”子课题正式启动.....	4
联盟理事长陈进访问爱丁堡皇家植物园.....	4
京津冀地区本土植物受威胁状况评估会在京召开.....	5
中国植物园联盟 2014 年植物分类与鉴定培训班在沪开班.....	5
<b>[成员消息]</b> .....	6
版纳植物园举办第三届西双版纳国际研讨会暨建园 55 周年庆祝晚会.....	6
低碳巧思助环保 废弃材料变标牌.....	7
稀有蕨类八十多年后重现广东.....	7
中国-奥地利中草药夏令营在广西药用植物园开营.....	7
第三届中科院植物园“名园名花展”在京开幕.....	8
《中国植物志》微信版：微信公众账号--植物词典.....	9
<b>[友情提示]</b> .....	9
联盟数据统计.....	9
风景名胜规划编制、审查与规划建设管理实务培训班通知.....	10
联盟简报介绍及内容征集.....	10



## “中国植物园联盟建设”项目实施方案论证会议在京召开

3 月 12 日，中国科学院重点部署项目“中国植物园联盟建设”项目实施方案论证会在北京植物研究所举行。中科院院士许智宏、洪德元、陈晓亚，中科院科发局局长严庆、副局长段子渊、中国植物园联盟理事长陈进研究员等专家、领导及承担项目的联盟成员单位代表共 30 余人出席会议。会议由中科院科发局副局长段子渊主持。



论证会合影- CUBG 供图

会上，来自国家林业局、住建部、上海生科院、北京大学、中科院植物所、北京植物园的论证专家听取了项目的实施方案和关于项目任务分工、时间节点、经费预算及管理机制的汇报，进行了质疑和认真讨论并填写论证意见表，最终形成论证意见。

## 中国植物园联盟启动实施“本土植物全覆盖保护（试点）计划”

4 月 28 日至 30 日，中国植物园联盟“本土植物全覆盖保护（试点）计划”工作方案研讨会在西双版纳召开，来自 8 个试点单位的 23 位植物分类及园林管理专家参加了研讨。

该计划是中国植物园联盟建设项目启动的重点课题之一，旨在通过课题的实施，探索我国植物物种保护的方法和有效途径，增强植物园保护本土植物资源的能力。

研讨会上，中国植物园联盟理事长、西双版纳热带植物园主任陈进强调了实施该课题的重要性，并对各试点单位提出了明确的要求，包括工作区域、队伍构成、工作方法、时间节点以及预期成果等方面。研讨会期间，各试点单位与会人员认真学习和讨论了已经在西双版纳实施植物物种“零灭绝”计划实施的具体操作方法、步骤，并模拟操作了通过专家调查法形成和调整各



### 本土植物全覆盖保护（试点）计划

- ◇ “本土植物全覆盖保护（试点）计划”是中国植物园联盟成立后启动的一项重大课题。旨在通过 10 年左右的努力，实现对我国本土植物全覆盖的收集和安全保存。根据这一计划，有望在未来 5 年使我国本土植物物种的保存比例提高到 80%，珍稀濒危植物物种的保存比例提高到 70%，并有效增加物种的备份保存和遗传多样性保存，同时提高植物园专业队伍水平。
- ◇ 负责人：陈进，西双版纳热带植物园主任、研究员，中国植物园联盟理事长。
- ◇ 该课题下设 9 个子课题。其中，根据中国地理区域划分及植物园的地域分布（覆盖范围）及物种丰富度、隶属关系、科研力量等，在西南（云贵渝、川藏）、华南、华中、华东、华北、东北、西北选定 8 个试点单位，分别承担子课题 1-1 至子课题 1-8。各试点单位，结合试点期间开展工作的具体区域，以多种合作方式与本区域内联盟成员单位协同实施。除此之外，编撰与出版《中国生物物种名录》（子课题 1-9）。

试点区域重要保护物种清单的过程；听取了西双版纳热带植物园有关专家关于植物迁地保护与就地保护的具体案例、植物基础数据的建立与维护等情况介绍。陈进还着重强调了环境教育在本土植物全覆盖保护计划中的重要性。

“本土植物全覆盖保护（试点）计划”工作方案研讨会的召开，使各试点单位进一步明确了工作方法和工作目标，同时，也标志着该课题的正式启动。

### 中山植物园启动“本土植物全覆盖保护（试点）计划-华东地区”子课题

2014 年 5 月 7 日，江苏省中国科学院植物研究所举行了课题的启动会。会议由中国植物园联盟副理事长、中科院南京中山植物园主任庄娱乐研究员主持，所（园）标本馆、园景园艺部、信息中心、植物多样性与系统深化中心、药用植物研究中心、观赏植物研究中心及科研管理处等部门负责人及相关人员参加了会议。

会上，标本馆馆长刘启新研究员重点介绍了所（园）开展华东区（江苏试点）本土植物全覆盖保护工作的计划和初步构想。与会代表就刘馆长

提出的工作计划进行了交流和讨论。

庄娱乐主任指出，这一课题具有重要的战略意义。通过这项工作不仅要进一步摸清江苏植物家底，而且要大幅度提高本园对本土植物物种保护的能力。他还提出要求，工作中要充分整合已有的优势和多部门的研究成果，善于利用所（园）内外人力，分解任务，细化工作内容和考核指标，为今后华东地区开展这项工作积累经验，做好示范。

结合这次调查，中山植物园将会启动江苏典型生态区域的野外植物观

测台站建设，以便今后对重要保护植物开展长期跟踪观测。

## 桂林植物园“本土植物全覆盖保护（试点）计划—华南地区”子课题正式启动

2014年5月9日，桂林植物园召开“本土植物全覆盖保护（试点）计划”子课题—华南地区植物清查与保护第一次工作会议，这标志着该课题正式启动。

会上，华南地区植物清查与保护子课题负责人、桂林植物园主任何成新研究员发言。他首先肯定了本园长期以来在植物分类和引种保育方面所做的重要贡献。何主任提出，项目来之不易，机会与挑战并存。不仅要高质量地按时完成项目，而且要以此为契机，整合有关资源、优化保育工作，全面启动桂林植物园的“万种植物园”计划。

韦毅刚研究员就课题的来源、目的意义和总体目标、具体方法与工作方案等作了详细的说明，会代表就实施方案等进行了热烈讨论，并明确下一步工作。

来自园林园艺研究中心、植物资源与植物地理学研究中心、特色经济植物研究中心的16名植物分类、引种保育方面的专家和骨干参加了会议。

## 联盟理事长陈进访问爱丁堡皇家植物园

5月9日至10日，中国植物园联盟理事长、版纳植物园主任陈进顺访爱丁堡皇家植物园，受到爱丁堡植物园研究部主任Pete Hollingsworth教授的热情接待。

参观爱丁堡植物园园区后，陈进理事长与植物园园艺部 Leigh Morris 和 Martyn Dickson 就中国植物园联盟和爱丁堡植物园联合在中国开展园林园艺培训班相关事项进行了交流，特别就园艺培训班优秀学员赴爱丁堡植物园进行为期三

个月培训的相关事项进行了具体磋商。英女王钦定植物学家、爱丁堡皇家植物园





前主任 Steve Blackmore 教授陪同陈进参加了部分活动。

访问期间，陈进还拜会了爱丁堡植物园主任 Simon Milne 先生。陈进向 Milne 先生简要介绍了版

纳植物园的情况，并感谢爱丁堡植物园对中国植物园联盟园艺培训的大力支持。

## 京津冀地区本土植物受威胁状况评估会在京召开

5 月 20 日至 24 日，中国植物园联盟本土植物全覆盖保护（试点）计划的子课题“华北地区本土植物清查与保护”在中科院北京植物所正式启动。会议邀请了北京师范大学刘全儒教授、北京林业大学张志翔教授、中科院植物所李振宇研究员等 20 位植物分类专家，展开对京津冀地区本土植物物种受威胁状况的评估。

受威胁等级标准统一参照中国科学院西双版纳热带植物园的等级评价标准，初步评估结果为：京津冀地区共记载 4178 种植物，其中 433 种苔藓和蕨类植物、1382 种栽培植物、2363 种本土种子植物。此次评估对象为本土种子植物物种，因此苔藓、蕨类以及栽培植物物种未参与评估。2363 种本土种子植物中，等级 1（野外灭绝 EX）的有 7 种、等级 2（极危 CR）的有 5 种、等级 3（濒危 EN）的有 10 种、等级 4（易危 VU）的有 64 种、等级 5（无危 LC）的有 1888 种、等级 6（数据缺乏 DD）的有 389 种。

与会专家对此次评估会的结果给予了高度肯定，认为其对今后开展区域性植物物种保护提供了重要科学依据。项目负责人王亮生研究员表示，在今后工作中，将重点开展等级 1-3



与会专家正在评估物种受威胁等级和等级 6 的标本查证和野外普查工作，调整等级，完成《京津冀地区植物“零灭绝”计划：本底与行动计划》的撰写；并根据最终评估结果，对等级 1-4 物种开展引种和种质资源的收集保存。

## 中国植物园联盟 2014 年植物分类与鉴定培训班在沪开班

5 月 22 日上午 8 时，中国植物园联盟 2014 年植物分类与鉴定培训班（5 月 22 日-6 月 5 日）在上海辰山植物园（中国科学院上海辰山植物科学研究中心）开班，来自全国各地 20 个省市自治区（特区）的 40 个植物园、研究机构和大学的 45 名学员参加培训。

在为期 15 天的培训中，邀请了北京、上海两地的 15 位植物分类领域专家主



讲, 将开设 20 余项课程, 4 个专题报告; 组织 4 次有针对性的实习实践, 6 次讨论会和 2 次植物知识竞赛, 并在最后进行综合考评, 将运用讲课、讨论、实践、竞赛等各种方式对每位学员进行全方位培养和历练, 已求达到最佳的学习效果。

本次分类学培训班是中国植物园联盟为打造中国“黄埔级”分类学人才而举办的重要培训活动, 是由中国植物园联盟主办, 上海辰山植物园与中国科学院植物研究所联合承办, 旨在培养学员系统掌握植物分类学的基本理论和方法, 了解植物分类学的最新发展, 掌握常见、重要植物类群的分类和识别特征, 并结合野外实习和标本馆标本鉴定, 提高学员的植物分类鉴定能力; 掌握重要野生和园林植物鉴定的方法和技巧及若干实用的信息化野外工作方法; 为植物园等培养若干热爱植物分类、生物多样性保护等方面的一线科技骨干。

## [成员消息]

### 版纳植物园举办第三届西双版纳国际研讨会暨建园 55 周年庆祝晚会

2014 年 1 月 13 日, 由中国科学院西双版纳热带植物园主办的“第三届西双版纳国际研讨会-植物园与气候变化”在西双版纳召开, 来自全球 20 多个国家和地区的 90 多位会议代表参加会议。

本届西双版纳国际研讨会以“植物园与气候变化”为主题, 美国芝加哥植物园环境教育主任 Jennifer SCHWARZ、植物园保护国际 (BGCI) 秘书长 Sara OLDFIELD 等多位著名的专家学者参加会议。

“西双版纳国际研讨会”每 5 年举办一次, 旨在与世界上的知名科学家共同探讨植物园在开展生物多样性保护研究方面存在的问题以及未来的研究方向。

1 月 15 日晚, 第三届西双版纳国际研讨会暨庆祝建园 55 周年晚会在学术报告厅举行。晚会举行了园歌《家园》MV 光碟及《西双版纳热带植物园五十年》一书的发布仪式。



英国爱丁堡皇家植物园主任 Stephen Blackmore 教授致辞-版纳园供图



### 低碳巧思助环保 废弃材料变标牌

针对园内数量众多的各种植物，成都市植物园利用园内废弃材料制作了两类植物标示标牌：针对全国各省市花的标牌，选用废弃杉干作为载体，统一配置绿色的铝制说明牌；对于配景植物，则选用较小的杉干，配以小巧进行杉干的切割和调整。

的蓝色标牌，标注出名称和科属。标牌的文字说明简明扼要、主次分明，材质选择既防腐耐用，又与环境融为一体。值得一提的是，铝制标牌采用磨砂新工艺，增加了标牌质感，减轻了反光对人眼造成的不适，并在安装时以人体视角



### 稀有蕨类八十多年后重现广东



今年 3 月，深圳仙湖植物园刘红梅博士和中国科学院华南植物园王发国博士等在广东阳山县进行蕨类植物调查时发现了该稀有蕨类植物。

这是一种小型稀有的蕨类植物老街剑蕨，为水龙骨科植物（原剑蕨科），广东早在 1931 就采集到过老街剑蕨，但此后一直没有新的采集记录。时隔 83 年后，科研人员才在广东阳山秤架自然保护区再次发现它的踪迹。

刘红梅称，本次调查还发现了其它几种稀有的蕨类植物，包括黑鳞复叶耳蕨、卡罗利拟小石松和裂羽崇澍蕨等，加深了对南岭地区蕨类植物多样性的认识。

### 中国-奥地利中草药夏令营在广西药用植物园开营

4 月 18 日，为期 13 天的 2014 中国—奥地利中草药夏令营在“世界最大药用植物园”广西药用植物园拉开帷幕。来自奥地利维也纳大学、格拉兹大学、因斯布鲁克大学的 28 名学生代表将在广西开启他们的“中草药之旅”。

中国—奥地利中草药夏令营已成功举办三届。本届夏令营期间，学生代表不但将从各种讲座中学习中国及欧洲传统中草药的发展，还将通过参观植物园实验

室、走进玉林中药材市场等方式，了解中草药的性能及研究新进展。

奥地利格拉兹大学医药学院院长鲁道夫·鲍尔（Rudolf Bauer）在开营仪式上表示，广西药用植物园在 2011 年成功申报“世界最大的药用植物园”吉尼斯记录，园内药用植物种植面积、保存品种均为世界第一，“这里药用植物的多样性为学生们提供了最好的学习平台。”

### 第三届中科院植物园“名园名花展”在京开幕

4月23日上午，第三届中国科学院植物园“名园名花展”——暨北京植物园牡丹科技文化节在中科院植物研究所北京植物园拉开帷幕。展览以中国传统十大名花之一、有“花王”之称的牡丹为主题，围绕“七彩牡丹

之约·科技走近生活”这一主线展开，将持续至5月11日结束。展览由中科院科学传播局主办，中科院植物园工作委员会、中科院植物园科普网络委员会协办，植物所北京植物园（简称“南园”）、北京市植物园（简称“北园”）共同承办。

展览期间，中科院植物所北京植物园（南园）、北京市植物园（北园）实行通票制，游客仅需购买一张入园门票即可游览两园的牡丹展区。游客不仅可以欣赏南北园的优美景致，还可全面了解牡丹科技文化以及特色资源收集、科学研究进展以及历史传承，并参与科普活动。本次牡丹展还特别推出文化展示项目：中国“传统插花非物质文化遗产”及中国台湾“押花艺术”作品展。



上图：游客欣赏插花作品—来源：新华网

下图：游客在花丛中留影—来源：新华网

#### 中科院植物园“名园名花展”

中科院植物园收集了丰富的种质资源，研究、培育了许多花卉新品种，在国内外享有盛誉。“名园名花展”作为中科院的品牌展览活动，于2012年起，由其所属13家植物园每年相继举办特色花展。首届为昆明植物园山茶花展，第二届为武汉植物园菊花展，第三届为植物所北京植物园牡丹花展。



## 《中国植物志》微信版：微信公众账号--植物词典

微信公众账号“植物词典”，以《中国植物志》为主体，整合了《图解植物学词典》、《植物学名解释》，以及中药方面的文献资料，并引用“PPBC 中国植物图像库”的植物图片，是更便捷的植物分类知识学习、植物鉴定工具。右图是“植物词典”的简介，您只需微信扫描右上角的二维码或搜索“植物词典”，即可添加关注。



## 联盟数据统计

### 成员登记:

自 2013 年 6 月 6 日联盟成立以来，共有来自中科院、林业、住建部、农业、教育等多个系统的共 84 家植物园登记注册。5 月 14 日，香港嘉道理农场暨植物园正式加入联盟。

### 网站建设:

联盟网站 [www.cubg.cn](http://www.cubg.cn) 于 2013 年 11 月正式对外开放。自 2014 年 4 月中旬至现在，总访问量达 4000 余次，IP 总数达 700 余次。

联盟英文网站 [en.cubg.cn](http://en.cubg.cn) 于 2014 年 2 月份正式对外开放。

### 人才培养:

一年以来，联盟通过 3 次培训共培养环境教育、园林园艺与景观建设以及植物分类方面人才共计 109 人次，并择优选派 3 名优秀学员，到爱丁堡皇家植物园参加进一步的学习深造。

## 联盟 LOGO 涵义

联盟 LOGO 由依附于圆形的地球之上的花卉、树木组合成联盟英文缩写“CUBG”，突出“U”字造型，强调联盟团结协作的精神，绽放的花卉充满勃勃生机，凸显联盟主旨，寓意促进生态文明发展和创新型国家建设。

## 风景名胜区规划编制、审查与规划建设管理实务培训班通知

由住房和城乡建设部干部学院举办的“风景名胜区规划编制、审查与规划建设管理实务培训班”将于分别于 2014 年 6 月 19 日至 6 月 23 日、2014 年 7 月 3 日至 7 月 7 日在青岛及西宁市举办,旨在帮助各有关单位学习了解《风景名胜区规划建设管理办法》、《风景名胜区资源有偿使用费和门票收入管理办法》和《风景名胜区详细规划规范》的主要内容和技术要求,熟练掌握风景名胜区总体规划与详细规划编制的新方法新技术,完善规划审查工作,加强风景名胜区数字信息监管能力建设,从而提高从业人员的业务水平和素质。

培训届时将邀请中国城市规划设计研究院、同济大学、中国风景园林学会等单位有关领导和专家授课。培训结束颁发住房和城乡建设部干部学院继续教育结业证书。详细信息请与张钦联系,电话:010-62710824。

## 联盟简报介绍及内容征集

为了更好地发挥联盟增进植物园间信息沟通与交流的功能、督促联盟更好地为成员服务,从 2013 年第四季度开始,联盟将按季推出工作简报,内容暂包括:工作动态、成员消息以及友情提示三个板块,定时向成员们汇报联盟的工作进展并共享植物园间信息。

各成员单位可将本单位有意义的或者有趣的消息告诉我们,邮箱地址为:[jiaoyang@xtbg.org.cn](mailto:jiaoyang@xtbg.org.cn),让我们一起分享您的成长与快乐。

期待与您的下次见面!

编辑: 焦阳

