



中国植物园联盟

CHINESE UNION OF BOTANICAL GARDENS

工作简报

2015 年第 02 期

编辑：中国植物园联盟秘书处

2015 年 6 月 30 日

目 录

【工作动态】	2
“中国植物园联盟建设-公众科普计划”课题进展顺利	2
“本土植物全覆盖保护（试点）计划-普洱地区”植物濒危等级评估会在普洱召开	3
西南-川藏地区本土植物清查与保护子课题召开实施方案研讨会	3
“华南地区本土植物清查与保护”2至4月工作进展	4
“本土全覆盖计划”课题组专派工作人员跟进野外调查情况	5
2015 年植物分类与鉴定培训班顺利结课	5
中科院和环保部联合发布《中国生物物种名录》和《中国生物多样性红色名录》	6
浙江省三门县动议建设新型植物园	7
【成员消息】	7
平凡的自然、特殊的爱送给特殊学校的孩子们	7
中科院专家为伊犁植物园建设“把脉”	8
杭州植物园植保开展以虫治虫	8
赞比亚等国森林执法与施政官员参观考察厦门园林植物园	9
十一世班禅到版纳植物园考察	9
全国首次儿童植物园建设学术交流会召开	9
【友情提示】	10
联盟数据统计	10
联盟开通微博公众平台	10
2015 年环境教育实践与研究高级培训班报名通知	10
联盟简报介绍及内容征集	11



【工作动态】

“中国植物园联盟建设-公众科普计划”课题进展顺利

由北京植物园承担的“中国植物园联盟建设-公众科普计划”课题按照计划,在中国植物园联盟及全国植物园以及北京市公园管理中心支持下进展顺利。

以“珍稀濒危植物保护”主题开展全国巡展及系列活动

北京植物园以“珍稀濒危植物保护”为主题,设计制作 34 块展板,精心准备海椰子、千岁兰、乌羽玉等珍贵展品,与各地植物园珍稀濒危植物展示相结合,进行全国联展,并开展系列科普活动。目前,已经在北京、成都、重庆、长沙、西安、石家庄、合肥、上海、庐山、洛阳、郑州、济南、深圳、南京、西双版纳、福州、杭州、扬州、武汉、厦门、贵阳、济南、峨眉山、昆明、东莞、桂林等 26 个城市的 30 多家植物园成功开展。活动中聘请中国科学院植物研究所、中国林科院等相关领域的专家近 30 人,开展科普讲座 30 余场,总听众数 5000 余人,参观展览人数近 10 万人次,科普系列活动参加人数超过 1500 余人。媒体宣传力度大,有百余家的电视台、广播电台、报纸、网站等对本次全国植物巡展活动做了精彩详实的报道。

形成《植物园解说标准与规范》初稿

《植物园解说标准与规范》初稿,以环境解说实践工作为基础,总结经验,形成初稿,并在项目启动会进行讨论,针对专家意见加以修订。北京植物园根据规范于 2015 年推出“专家带您免费识花草”专业技术人员免费解说项目,打破导游讲解的单一模式,强化科学



许智宏院士在版纳植物园

为学生讲解珍稀濒危植物--兰花的保护知识



上海辰山植物园珍稀濒危植物展活动



桂林植物园联展, 孩子们被海椰子深深吸引



结合《植物园解说系统》对公众开展植物专业技术人员免费讲解服务

普及、增强解说效果、提高科技含量,丰富解说内容,得到受众的极高认可

《寻找最美花园》短片拍摄

“寻找中国最美花园”短片拍摄内容,以央视四套《寻找最美花园》为依托,完成北京植物园、版纳植物园、厦门植物园等最美花园拍摄。

课题还将陆续在近 10 家植物园开展联动内容,通过课题开展,将全面提高全国植物园科普教育水平,提升植物园的社会影响力。

“本土植物全覆盖保护(试点)计划-普洱地区”植物濒危等级评估会在普洱召开

4 月 5 日至 9 日,为加快落实和完成中国植物园联盟“本土植物全覆盖保护(试点)计划”子课题“西南-云贵渝地区本土植物清查与保护”项目的实施,该项目负责人、版纳植物园主任陈进召集来自昆明植物所、林业科研所及版纳植物园的分类学家和野外植物学家 14 人,在普洱市召开普洱地区本土物种受威胁状况的系统快速评估会议。



本次评估会初步得到普洱地区本土植物受威胁信息,具体如下:等级 2 极危物种 7 个,等级 3 濒危物种 70 个,等级 4 易危物种 295 个,等级 5 无危物种 4174 个,等级 6 数据缺乏物种 1037 个,受威胁物种约占全区植物总数的 6.66%,此数据在等级 6 物种进一步核查后可能会有所提高。会上,陈进还对下一步工作进行了部署。

根据本次评估会结果,9 日上午版纳植物园与普洱市林业局进行了普洱地区生物多样性保护座谈会。

西南-川藏地区本土植物清查与保护子课题召开实施方案研讨会

4 月 19 日,由昆明植物研究所孙卫邦研究员负责的中国植物园联盟建设“本土植物全覆盖保护计划(试点)”项目子课题“西南-川藏地区”本土植物清查与保护子课题实施方案研讨会在昆明植物园召开,该项目组成员及相关研究团组的科研人员共计 19 人出席会议。

会议对目标物种现状的野外调查进行分工和人员配置安排。



根据调查目标植物的野外调查工作分工, 对合作经费、野外调查方案、调查时间节点进行讨论, 并强调统一野外植物调查操作规范和成果提交模板。会议还对项目的考核指标之一的专著编写目录、素材准备等进行了讨论和初步分工。

“华南地区本土植物清查与保护” 2 至 4 月工作进展

2 月 12 日, 桂林植物园召开了“华南地区本土植物清查与保护”子课题全体成员会议, 会上确定了项目实施计划的调整, 并决定春节过后尽快开展 2015 年的各项工作。

自 3 月 1 日起, 项目组成员赶在春季雨季到来之前积极展开大量野外调查与评价工作, 同时根据评价结果, 展开了对本土物种的引种。至 4 月 30 日止, 项目组共进行了 6 次野外考察, 执行 22 人次, 对热点地区的热点区域、疙瘩保护区进行了详细的考察。由于对目的物种进行了拉网式的调查, 相关资料信息量大, 各项数据目前正在统计、分析中, 据初步统计, 自 2015 年元月 1 日至 2015 年 4 月 30 日, 共引种本土

物种 402 种, 引种材料包括活植物幼苗、种子、扦插材料等。其中目的物种 311 种, 占所引种的物种总数的 77.36. %。对本项目调查引种回来的苗木采取了分区及集中管理的方法, 加强了保育工作, 成活率达到了 95%以上, 并加强了相关苗木的观察, 及时追踪其开花、结果的情况, 对一些疑难种类组织专家鉴定。

为了降低《清单》中的“等级 6”植物种类数量, 课题设专人负责这些种类的过往标本及相关资料的查询并由有关专家给与甄别, 目前已基本完成了广西蕨类植物部分工作, 据初步统计已有 75 种蕨类植物被确定为原凭证标本鉴定错误或已被归并, 被子植物部分的相关工作正在进行中。

“本土全覆盖计划”课题组专派工作人员跟进野外调查情况

2015 年 5 月 13 日,“本土植物全覆盖保护(试点)计划”课题组召开会议决定派遣工作人员分别前往各子课题试点单位,同其进行至少为期一周的野外调查,了解各子课题野外调查方法及课题进展情况。



湖北地区等级 2 植物秃叶红豆部分照片。左下角照片为测量秃叶红豆

工作人员目前已完成或正在进行野外考察,考察后根据调查情况完成报告交于课题组。

2015 年植物分类与鉴定培训班顺利结课



5 月 25 日至 6 月 12 日,经过两周理论课、一周野外实习的植物分类“魔鬼营”训练告一段落。

本次培训是由中国植物园联盟主办、上海辰山植物园(中国科学

院上海辰山植物科学研究中心)承办的第二期植物分类与鉴定培训班,来自全国 18 个省市的 38 家植物园、科研院所、高等院校及绿化林业单位的 42 名学员参加。

辰山植物园的教师团队精心准备了 25 门理论课程、数场专题报告,组织了理论考试、野外实习、植物识别竞赛等形式多样的植物分类训练。学员可了解分类学的历史、现状、发展趋势和命名法规等分类学基础;纵向学习重要类群,如苔藓、蕨类、裸子和被子植物的分类;横向了解专科分类,如兰科、芍药科、壳斗科、唇形科、秋海棠等;此外,团队首次引进了植物摄影、信息化管理、基因组学等几个交叉学科,可使学员们全方位、多角度对植物分类学这门综合性学科有全面的认识。

通过积极调动学员听、学、读、思、用等方式,对每位学员进行多层次培养和锻炼,以求达到最佳的学习效果。



学员们正在认真学习

中科院和环保部联合发布《中国生物物种名录》和《中国生物多样性红色名录》

5月22日,在国际生物多样性日到来之际,环境保护部在京举行纪念大会。环保部部长陈吉宁、中国科学院副院长施尔畏、《生物多样性公约》执行秘书迪亚斯、中国生物多样性保护与绿色发展基金会理事长胡德平出席大会并致辞。会上,施尔畏宣



布，环保部和中科院联合发布《中国生物物种名录 2015 版》和《中国生物多样性红色名录》。

来自中国生物多样性保护国家委员会各成员单位、《生物多样性公约》秘书处、联合国驻华有关机构、世界自然保护联盟等国内外单位、机构和社会团体的 150 多名代表参加了此次会议。

浙江省三门县动议建设新型植物园

4 月 26 日至 27 日，因“中国林科院亚热带林业研究所-浙江省三门县共建亚热带植物园”项目推进的需要，三门县政府领导及亚林所专家一行 5 人考察了版纳植物园。

27 日下午，园主任、中国植物园联盟理事长陈进，园副主任、中国植物园联盟秘书长胡华斌听取了来访客人对三门亚热带植物园基本情况的简要介绍。陈进对三门县充分利用现有资源，以山、海、城统一的理念打造覆盖三门

县全境植物园的新颖题材，大胆创新给予肯定，但同时也建议其要做好总体规划，明晰权属机制，坚持植物园公益性、专业性的原则等。三门县林业特产局局长缪世钿认为各位专家提出的建议与意见对前期规划具有重要意义，版纳植物园在大众服务、县-所共建等多方面的发展经验值得学习与借鉴，同时他们也希望新建植物园在建设发展过程中能够得到版纳植物园及中国植物园联盟的鼎力支持。

【成员消息】

平凡的自然、特殊的爱送给特殊学校的孩子们

4 月 1 日，缙云山（重庆市植物园）迎来了北碚区特殊学校的 30 余名的同学们——开展“看见春天”森林体验活动。这群特殊的孩子也许记不住花草树木名字，说不出发自内心的赞美，也不能像我们一样听到莺啼燕语、竹风簌簌，但此时静谧森林就像慈爱的母亲一样完全地包容、接纳着这群可爱的孩子们。



小朋友们急着和志愿者老师分享自己的发现——叶子、干树枝、花瓣都有自己的味道。

特殊孩子们是上帝咬了一口的苹果，或许是上帝太爱他们了。但平凡的自然给孩子们特殊的爱，特殊在于，自然给所有人的爱都是一样的，不论疾病或残缺；自然给予的是最真实、平凡而温暖的爱，这种爱能让生命萌发，能让大地变绿，能让万物生辉，能让你我更亲近。

中科院专家为伊犁植物园建设“把脉”

4 月 18 日，新疆林业科学院、新疆生态地理研究所副所长管开云一行对“国家西北干旱区植物园”在“亚洲野果之乡”新源县开建情况进行了实地考察。同时，就如何开展好植物园建设工作进行经验交流。

伊犁植物园位于野果林改良场，东西长约 2 公里，南北长 14 公里占地面积 25 到 30 平方公里。主要分科学研究区、室内植物温室展示、河岸植被景观等 9 个区域。专家组指出，伊犁河谷地理条件非常特殊，各种植物非常丰富，也是多种植被的避难所，建立国家植物园不仅可以确保我国植物资源得到有效保护，而且将提升我国植物种质资源的研究和可持续利用水平，保障国家植物战略资源安全。将在生物多样性保护、对国民进行环境教育、提升新源植物资源地位等方面发挥更大的作用。

杭州植物园植保开展以虫治虫

5 月 7 日立夏过后，植物们也进入了病虫害多发期，为更安全、持久、有效地控制害虫的发生，杭州植物园制订了一系列生物防治计划。杭州植物园采用的植保方法是“以虫治虫”的生物防治法，利用植物害虫的天敌来抑制它们，这样既能从根本上达到治虫的效果，还能促进自然生态系统的建

设。

此次主要引入的是异色瓢虫，主要用以对抗分类区、灵峰探梅景区等蔷薇科植物上的蚜虫，今年还将引入捕螨、寄生蜂、花绒寄甲等天敌昆虫，以进一步减少植保工作中化学药剂的使用，为减少环境污染、维持生态平衡等方面做更多的尝试。

赞比亚等国森林执法与施政官员参观考察厦门园林植物园

5 月 25 日, 参加“森林执法与施政官员研修班”的赞比亚等 10 个发展中国家的政府官员及相关工作人员共 39 人到厦门园林植物园参观考察, 刘与明副主任向他们介绍了植物园的基本情况和植物引种驯化情况, 并带他们参观了雨林植物区、沙生植物区、百花厅等专类园。



十一世班禅到版纳植物园考察



6 月 1 日, 中国佛教协会副会长、第十一世班禅额尔德尼·确吉杰布在云南省委常委、省委统战部部长黄毅, 西双版纳州委副书记、州长罗红江等陪同下到版纳植物园考察。在民族植物园, 班禅额尔德尼·确吉杰布亲手种下一棵菩提树 (*Ficus religiosa* L.), 悉心为其培土、浇水并系上哈达。

全国首次儿童植物园建设学术交流会召开

6 月 15 日上午, 儿童植物园建设学术交流会在湖南省森林植物园召开。来自国内外 18 个植物园及有关国际组织的代表参加会议。此次学术交流会围绕儿童植物园发展历史与现状, 儿童园对植物园发展的作用, 儿童植物园的规划与设计, 儿童植物园教育功能, 儿童植物园的植物配置与园艺设计等领域进行探讨和研究。



【友情提示】

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 91 家植物园登记注册。详情访问 www.cubg.cn/member/。

网站建设:

联盟网站 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 11 万余次,IP 总数近 1.3 万。

联盟英文网站 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 6 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 196 人次,并择优选派 6 名优秀学员到爱丁堡皇家植物园参加进一步的学习深造。

联盟开通微博公众平台

2014 年 7 月 25 日,中国植物园联盟正式开通官方微博啦!想要了解国内外植物园的最新资讯、欣赏更多植物园美景、掌握植物园联盟建设项目的最新动态。请扫一扫右方二维码,关注我们的官方微博。<http://weibo.com/cubg>



关注微博

2015 年环境教育实践与研究高级培训班报名通知

中国植物园联盟 2015 年环境教育实践与研究高级培训班开始报名啦!

- 以高质量的专业培训,加深学员对环境教育理论的理解。
- 分享最佳环境教育案例,加强学员环境教育项目设计和实践的技巧。
- 特别注重环境教育研究训练,增强学员对环境教育研究、项目评

估的理解。

- 创造和拓展中国环境教育工作者专业交流平台,促进经验交流、资源共享。

本次培训将首次评选出三位优秀学员,赴英国先进环境教育机构,进行三个月的深入学习,千万不要错过哦!

报名地址: <http://www.cubg.cn/tzgg/2015-05-12/772.html>

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。

作为中国植物园网络宣传平台,联盟成员单位都在借助联盟网站,利用新闻与精美照片,积极宣传各植物园。特别感谢上海植物园、成都市植物园、上海辰山植物园、南京中山植物园、中科院西双版纳热带植物园、中科院昆明植物所植物园、北京市植物园、桂林植物园对联盟网站工作的支持。

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: cubg@xtbg.ac.cn,让我们一起分享您的成长与快乐。

我们下期见!

编辑: 焦阳

