# 中国植物园联盟

# 工作简报

2018 年第 3 期

# 目 录

【工作动态】 ..... 1
中国植物园联盟建设项目中期总结暨经验交流会在版纳园召开 ..... 1
本土植物全覆盖保护计划项目有序推进 ..... 2
中国迁地保护植物大数据平台子课题正式启动 ..... 6
2018 年环境教育研究与实践高级培训班顺利结课 ..... 6
2018 年植物园志愿者系统建设培训班顺利结课 ..... 7
联盟秘书长胡华斌一行考察厦门市园林植物园 ..... 8
“互动交流计划”助力秦岭国家植物园标本馆建设 ..... 9
联合多家协会与电商，发起保护野生兰花的倡议 ..... 10
【成员消息】 ..... 10
湖南植物园首次举办夜观活动 ..... 10
2018 上海辰山植物园睡莲展本周末隆重开展 ..... 11
“走进神奇热带雨林 体验生态西双版纳”科普展在厦门开幕 ..... 12
南京中山植物园选育出“中山杉”系列新树种 ..... 12
【友情提示】 ..... 13
联盟数据统计 ..... 13
2018 年活植物收集与迁地保育管理培训班报名通知 ..... 13
征集丨植物园，不只是养花种草 ..... 14
互动交流计划 ..... 14
联盟简报介绍及内容征集 ..... 14

## 【工作动态】

# 中国植物园联盟建设项目中期总结暨经验交流会在版纳园召开

2018 年 7 月 30 日，中国植物园联盟建设（Ⅱ期）项目中期总结暨经验交流会议在版纳植物园召开。会议由版纳植物园主任、项目负责人陈进以及版纳植物园副主任、中国植物园联盟秘书长胡华斌主持，14 家参与单位 35 位代表以及联盟秘书处工作人员参加了会议。

中国植物园联盟建设（Ⅱ期）项目设置 3 个课题，分别为本土植物全覆盖保护计划、植物园标准体系建设和能力建设计划，参加单位有福州植物园、桂林植物园、湖南省森林植物园、华南植物园、昆明植物园、庐山植物园、南京中山植物园、秦岭国家植物园、沈阳树木园、吐鲁番沙漠植物园、武汉植物园、西双版纳热带植物园、植物所北京植物园和重庆南山植物园。项目 2017 年开题，执行期 3 年，通过项目的实施，以期完善、建立并推行植物园相关规范与标准，为植物园培养大量专业人才，提升植物园使命感和保存本土植物的能力。

会上，各课题和子课题代表汇报了近一年半来的研究进展、已取得的成果、未来计划以及存在的问题。能力建设方面，1）已完成植物信息管理系统（PIMS）软件著权申请表的填写和申报准备工作，并在全国 33 家植物园测试使用，新入库引种数据 7768 条，定植数据 65830 条，植物图片数据 171594 条；2）在之前版本上增加了手动定位功能，提升了植物名输入的灵活性，完善了植物名称库等；3）组织各类培训班 11 期，学员人数达 329 人，为植物园培养了大量从事植物分类、环境教育、园林园艺和迁地保护等方面的人才。植物园标准体系建设方面，1）已完善《中国植物园国家标准体系：技术规范、评价标准与认证》；2）进一步完善了中国植物园名录，剔除 39 家，新增 4 家，调整隶属关系 8 家；3）在调查中国植物园现状的同时，对全球植物园作了同步梳理，初步确认全球现有植物园 2122 个植物园，收集保存了维管植物约为 10 万种，其中濒危植物约 15000 种，每年接待游客 1.5 亿人次；4）出版了《植物迁地保育原理与实践》。本土植物全覆盖保护方面，1）将试点地区扩展到陕西、湖南、广东、重庆、江西和福建，目前已在 14 个地区开展相关保护实践，完成了相应地区本土植物受威胁等级的评估；2）根据评估结果，针对性地

对受威胁等级较高的植物展开野外调查，进一步确认这些植物的野外生存状况，调查过程中发现大量地区新纪录和新物种；3）已对版纳西番莲（*Passiflora xishuangbannaensis*）、旱地木槿（*Hibiscus aridicola*）、滇桐（*Craigia yunnanensis*）、政和杏（*Prunus zhengheensis*）等数十种濒危植物采取迁地保护措施，并开展人工繁殖研究，以期将来回归引种，扩大野外种群数量。

陈进主任在会议总结时提出“3 个认识、2 个不足和 3 个加强”，为植物园的发展和项目的实施指明了方向。三个认识：认识到植物园的使命，用小面积解决大事情（种质资源保存），本项目是规模大、人员多的物种本底再清查，意义重大；认识到迁地保护这件事不是大植物园才能做的事，而是每个植物园都应该做的事；认识到中国植物园联盟建设项目的实施过程实际上是每个植物园能力建设过程。两个不足：植物园所在地区本土植物清单质量有待提高；植物档案管理水平有待提高。三个加强：加强保护生物学工具箱中多种工具的联合使用，最终实现各地区物种的生态零灭绝；加强植物保护理念的宣传，影响政府和社会；加强理论成果的整理和分享。

会议合影

## 本土植物全覆盖保护计划项目有序推进

### 西南-滇南地区本土植物清查与保护

1、版纳植物园与景东亚热带植物园到普洱地区江城县进行调查引种

7 月 17 日至 22 日，版纳植物园与景东亚热带植物园到普洱市江城县进行了为期 6 天的联合调查及引种工作。

大王秋海棠（*Begonia rex*）

考察队对江城进行了全面的考察，尤其是对森林植被保存较好的区域如康平回头山、勐康中老边境、嘉禾明子山等区域进行重点的考察引种。此次考察收获颇丰，引种到野生植物 44 种，其中包括两园尚未保存的黄花大苞姜（*Caulokaempferia coenobialis*）、大王秋海棠（*Begonia rex*）、宽叶锥花（*Gomphostemma latifolium*）、朱毛水东哥（*Saurauia miniata*）、密序苣苔（*Hemiboeopsis longisepala*）、长叶棋子豆（*Archidendron alternifoliolatum*）等 9 种。 以上植物根据生境和海拔等的差异分别带回版纳植物园和景东亚热带植物园栽培保育。

2、版纳植物园赴勐海进行本土植物野外考察

8 月 28 日至 31 日，版纳植物园园林园艺部工作人员及联盟项目主管朱仁斌共同前往勐海进行本土植物调查，并对部分适合迁地保护的濒危植物进行了引种。

勐海胡椒（*Piper chaudocanum*）

调查过程中，队员们先后找到极危种勐海胡椒（*Piper chaudocanum*）、云南单室茱萸（*Mastixia pentandra* subsp. *chinensis*）、密齿扁担杆（*Grewia acuminata*）和巧舞花姜（*Globba clarkei*），濒危种澜沧紫花苣苔（*Loxostigma mekongense*），易危种滇南蒲桃（*Syzygium austroyunnanense*）、褐叶柄果木（*Mischocarpus pentapetalus*）、越南异形木（*Allomorphia baviensis*）和土茯苓（*Smilax glabra*）等，并对勐海胡椒和越南异形木等进行了引种试验。

3、云南西部发现马兜铃属一新种—铜壁关马兜铃

铜壁关马兜铃
*Aristolochia tongbiguanensis*

2017 年 8 月底至 9 月初，版纳植物园园林园艺部工作人员在铜壁关省级自然保护区开展调查工作过程中，发现一马兜铃属疑似新种。调查过程中发现该种的花被片极度弯曲，合蕊柱三裂等特点，确定该种属于 Siphisia 亚属。通过查阅文献和相近种模式标本对比，最终确认该物种为一新种。最后以它的发现地云南省德宏州铜壁关省级自然保护区，命名为铜壁关马兜铃（*Aristolochia tongbiguanensis* J.Y.Shen, Q.B.Gong & S.Landrein）。

目前在德宏州共发现了三个居群，每一个居群都不超过三个体。根据 IUCN 的评估标准，评估该种的受威胁等级为濒危(Endangered)。目前，版纳植物园已通过搜集种子进行繁育工作，成功繁育出 7 棵植株。

**华中-湖南本土植物清查与保护**

1、湖南植物园赴炎陵进行本土植物野外考察

齿瓣石豆兰（濒危）

9 月 5 日至 7 日，湖南植物园彭春良研究员带领项目组成员一行 5 人赴炎陵神农谷国家森林公园和大院农场开展野外调查和野生植物引种工作。

在调查过程中，先后发现极危物种华南舌蕨 *Elaphoglossum yoshinagae*、濒危物种南方红豆杉 *Taxus wallichiana* var. *mairei* 和齿瓣石豆兰 *Bulbophyllum levinei*、易危物种上思青冈 *Cyclobalanopsis delicatula* 等；在大院农场调查了极危物种资源冷杉 *Abies beshanzuensis* var. *ziyuanensis* 和濒危物种南方铁杉 *Tsuga chinensis* var. *tchekiangensis*，并对其进行引种试验。

2、湖南植物园本土植物考察队发现野生稻分布

9 月 8 日，湖南植物园彭春良研究员带领湖南本土植物调查组 4 名成员到株洲进行本土植物考察，主要目的物种为长喙毛茛泽泻 *Ranalisma rostratum*、菟菜 *Brasenia schreberi*、野生稻 *Oryza rufipogon*、植物睡莲 *Nymphaea tetragona*，这些物种对环境要求非常严格，要求水质没有污染且无人为干扰方可正常生长和繁殖。

野生稻（极危）

野生稻在省境内野生稻仅有 2 处分布点，据 2007 年资料记载，此次野生稻调查地点的湿地由于 1972 年来开垦耕地，原有沼泽面积 33.33 公顷减少至 22.67 公顷。在本次调查中发现，沼泽地保护力度需要加强，由于水毛花 *Schoenoplectus mucronatus* subsp. *robustus* 等草本丛生现象明显，长喙毛茛泽泻、野生稻、菟菜、睡莲生存遭到严重威胁。调查正值睡莲花期，目前仅能通过拨开杂草才能见到，长喙毛茛泽泻生长受到威胁首当其冲，菟菜也遭到严重生存竞争，这些现象进一步表明更为有效保护措施的实施亟待解决。

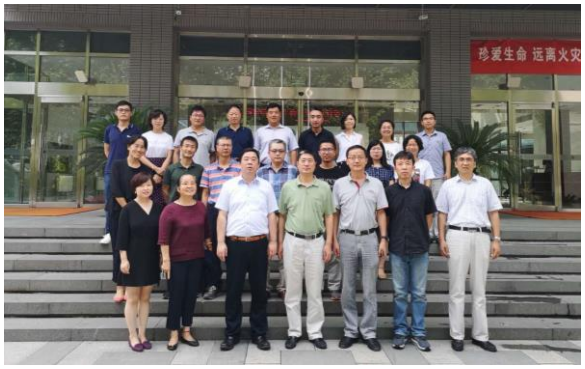
## 本土植物全覆盖保护计划数据共享平台即将上线

本土全覆盖项目在实施过程中产生了大量有价值的数据。为了让这些数据更好地服务社会，联盟准备将部分数据公开至联盟官网，供所有人查询，同时也是对联盟工作的监督。经过 2 个多月的数据整理和网站设计，数据共享平台即将对外开放。

平台将提供(1)试点地区本土植物查询，包含本土植物地区受威胁等级、《中国生物多样性红色名录》等级、INCN 红色名录等级、受威胁原因、保护措施等信息；(2)各试点地区项目数据概览查询，可查看各试点地区项目完成情况；(3)成果汇总，提供项目赞助发表的新种、新分布、论文，申请的专利，媒体报道等信息的查

询；(4) 数据请求，对于平台暂时不能开放下载的数据，公众可提出数据申请。

## 中国迁地保护植物大数据平台子课题正式启动



7 月 23 日，生物遗传资源综合数据平台和服务系统建设课题启动会在中科院微生物研究所召开，该课题是中国科学院 A 类战略性先导科技专项“地球大数据科学工程（CASEarth）”之生物多样性与生态安全项目的第三个课题，中国植物园联盟负责其中的子课题四“中国迁地保护植物大数据平台“。中国植物园联盟秘书长胡华斌和项目主管朱仁斌参加的课题启动会。随后，课题负责单位与子课题承担单位正式签订了子课题任务书和预算书，意味着中国迁地保护植物大数据平台正式启动。

本子课题运行经费 730 万元，执行期 5 年，下设 4 个专题任务，分别为：专题 1，平台结构与标准设计，负责人胡华斌（西双版纳热带植物园）；专题 2，数据建设与质量控制管理，负责人朱仁斌（西双版纳热带植物园）；专题 3，平台建设及接口技术，负责人李成赞（中国科学院计算机网络信息中心）；专题 4，关键技术和功能的实现，负责人张征（华南植物园）。

子课题将依托中国植物园联盟，联合国内多家植物园，摸清我国本土植物资源的野外生存现状、开展迁地和就地保护，同时，掌握外来植物种类、生存现状、分布等信息，展开中国资源植物信息的收集，建立起我国植物园迁地保护植物大数据平台，为履行生物多样性保护国际公约、濒危植物的迁地保护等重要应用提供支撑与服务。

## 2018 年环境教育研究与实践高级培训班顺利结课

8 月 14 日下午，来自全国 27 个单位的 29 位学员，手捧结业证书，在讲台上围绕着培训班的老师和助教们，微笑着留下临别前的合

影，纪念刚刚过去的、充满欢乐和汗水的两周难忘时光。

环境教育实践与研究高级培训班是中国植物园联盟主办的三大系列培训班之一（其他两个为：园林园艺与景观建设培训班和植物分类与鉴定培训班），由中国科学院西双版纳热带植物园承办，到今年已经走过了整整六个年头。本期培训班从 8 月 1 日正式开始，邀请到联盟理事长、西双版纳热带植物园主任陈进研究员，群落生态与保护组研究组长 Kyle Tomlinson 研究员，英国 Exeter 大学教育研究生院 Justin Dillon 教授，台湾大学在读博士吴蒙担任授课老师，西双版纳热带植物园的环境教育硕、博士们担任助教，为学员们带了精彩纷呈的课程和优秀案例。

结合学员投票、教师评分和研究课题三项的成绩，此次培训班将评选出三位优秀学员，参与中国植物园联盟为期三个月的海外环境教育人才培养项目。

## 2018 年植物园志愿者系统建设培训班顺利结课

2018 年 9 月 18-20 日，由中国植物园联盟主办，深圳市中国科学院仙湖植物园承办的“中国植物园联盟 2018 年植物园志愿者系统建设培训班”如期在仙湖植物园隆重举行。来自全国 22 家植物园、保护区、基金会、NGO 等机构的 28 名志愿者相关管理人员参加了此次培训。

培训班学员积极参与课程讨论

本次培训旨在提升植物园联盟成员合理利用社会人力资源、组建志愿者团队、培训志愿者团队与后期管理的能力。课程设置亮点纷呈，特意邀请了英国邱园、威尔士国家植物园，美国康奈尔大学，以及我国华南植物园、华侨城国家湿地公园、桃花源生态保护基金会等国际知名机构的老师，为学员介绍植物园志愿者项目的系列案例，植物园志愿服务的历史、进展与策略等，帮助学员深入了解志愿者项目的目的、意义；设置现场考察环节，使志愿者项目获得更深刻的理解和认同；开展世界咖啡馆讨论活动，就需要什么样的志愿者体系，能够为志愿者提供什么，如何使志愿者能够长期为植物园服务，植物园与志愿者如何进行共同成长等重要问题进行了热烈讨论。在系列集中学习讨论过程中,不断迸发出思想的火花，各项真知灼见博得阵阵喝彩。

为期三天的紧张培训中，不少学员表示收获颇丰，不仅进一步增强了自己在志愿者管理方面的专业知识，同时，由于此次培训的学员来自国内各植物园和相关环境保护机构，这对增强各中国植物园之间的沟通与交流，促进与其他机构的合作，促进我国植物园今后的志愿服务事业能够百尺竿头、更进一步打下了坚实基础。

## 联盟秘书长胡华斌一行考察厦门市园林植物园

胡华斌秘书长一行考察植物园

7 月 17 日，中国植物园联盟秘书长，版纳热带植物园副主任胡华斌一行 5 人考察厦门市园林植物园，并与植物园主任张万旗、副主任丁印龙等人就“中国科学院西双版纳热带植物园与厦门市园林植物园合作举办‘走进神奇热带雨林，体验生态西双版纳’科普展览活动”进行前期交流，双方就展览活动的场地选择、布置形

式、展览内容、展期安排和人员对接等内容达成共识。

胡华斌等一行在张万旗主任等人陪同下，实地考察了雨林世界、多肉植物区、三角梅种质资源圃、姜目园等专类园，并引种三角梅品种和其它植物种类。

同时，双方科技人员还就中国植物园联盟开发的 PIMS 植物信息管理系统（Plant Information Management System）进行交流探讨。

## “互动交流计划”助力秦岭国家植物园标本馆建设

植物园双方召开见面会

中国植物园联盟“成员互动交流计划”启动后，一直致力于促进联盟成员单位间开展人才的交流与合作。2017 年，联盟在搜集各成员单位人才交流需求时，了解到秦岭国家植物园正值建设初期，需要相关植物园给予其标本馆高端人才的助力。

在中国植物园联盟的协助下，南京中山植物园通过内部招聘，经过层层筛选最终确定将派遣其标本馆副馆长徐增莱研究员到秦岭国家植物园挂职标本馆馆长，时间为 3 个月，支持秦岭国家植物园标本馆建设，对标本科研、标本制作、标本收藏进行现场指导。

7 月 4 日，植物园双方召开了见面会，会上，南京中山植物园人事教育处周义峰处长介绍了徐增莱研究员的情况，秦岭国家植物园园长张秦岭、副园长崔汛分别作了讲话，对中国植物园联盟、南京中山植物园的支持表示衷心感谢，并要求各处室积极配合协助徐增莱研究员做好工作。

### 中国植物园联盟“互动交流计划”

“成员互动交流计划”是联盟在成员单位间展开的一项人才交流与合作计划。通过搜集各成员单位人才交流需求，了解各园实际情况，联盟秘书处负责联系相关植物园，努力促成并实现各成员单位间的人才互动，推进人员技术交流，从而促进中国植物园体系能力建设水平的提升。

各单位可根据发展及人才需求，下载并填写《调查表》。联盟将根据各单位的需求，促进人才交流。（ http://www.cubg.cn/Download/other/2018-09-28/2435.html ）

## 联合多家协会与电商，发起保护野生兰花的倡议

500 株人工培育紫纹兜兰“回家”。国家林草局 图

7 月 14 日，中国野生植物保护协会、中国花卉协会、中国中药协会、中国植物园联盟、世界自然基金会、百度、阿里巴巴、穷游网、58 同城等 16 家单位发起了“保护野生兰花，拒绝无序买卖”倡议，呼吁把兰科植物尽早纳入国家重点保护对象，呼吁制止当前盲目利用野生中药材及因园林造景、展会展览等某些社会活动导致乱采滥挖野生兰科植物的现象，倡导在电商平台劝阻贩卖野生兰花商户，号召消费者拒绝购买野生兰花。

之后，国家林业和草原局等单位与相关组织和电商一同在广东省深圳市将 500 株人工培育紫纹兜兰移植到银湖山。

## 【成员消息】

### 湖南植物园首次举办夜观活动

8 月 16 日至 8 月 17 日晚上，湖南植物园安全顺利的完成前所未有的夜观活动，共有 22 组亲子家庭参与。晚上活动也是首次尝试，通过两场活动的实施到结束的分享，孩子与家长更喜欢或更期待晚上探秘活动，并对此活动作出一致好评。

夜观活动内容包括观察生物多样性馆、暗访夜精灵、大自然分享会三个部分。其目的在于让孩子增强对自然的探索与求知欲；了解黑夜万物的生活状态；了解昆虫的种类与趋光性；对生物多样性有一定了解。在漆黑的夜晚，孩子们主要通过聆听辨别物种，在这片黑夜中，

夜精灵与风声、狗吠声、偶尔从树丛中传来的汽笛声混杂在一起，雄虫之间的斗争忽而激烈忽而友好，声音宛如天籁之音，好似孩子们正在参与夜精灵的演唱会。一路探索过程中发现了出车祸的菜花蛇、跳跃灵活的蟋蟀、声音悦耳的螽斯、乖巧可爱的树蛙、可以做蟾酥的癞蛤蟆、唧唧复唧唧的纺织娘、长了蛾子身材的碧蛾蜡蝉、正在酣睡的蜻蜓等等。孩子们在黑夜观察力格外灵敏仔细，观察到了平时白天见不到的景象。

最后，大朋友与小朋友席地而坐，享受着自然风分享夜探的乐趣，他们期待有更多这样的晚上活动，从探索中他们分享给大家要爱护自然，不以己私利破坏自然。大千世界，万物共生，生物种类和生态环境越丰富越好，只有多样性，才有稳定性。

## 2018 上海辰山植物园睡莲展本周末隆重开展

2018 上海辰山植物园睡莲展于 8 月 18 日（周六）至 9 月 18 日（周二）隆重举办，以“静谧的睡莲世界”为主题，展示睡莲恬静脱俗的优雅气质。通过辰山植物园睡莲引种与保育成果的集中展示，丰富夏季游园内容，为大众提供视觉上的饕餮盛宴。

本次睡莲展共汇集世界各地睡莲 300 余种，其中热带睡莲 160 种，耐寒睡莲 140 余种。园区内共布置了八大展区，分别为林泽女神展区、精品睡莲展区、山水睡莲展区、综合水生展区、湖光芡影展区、微缩江南展区、渡口扁舟展区以及凝静时光展区等。其中延药睡莲（*N.stellata*）、夹克丰（N.'Jakkaphong'）、热带之星（N.'Tropic Star'）等品种都颇具特色，属沪上首次展出。

除了睡莲，综合水生展区还会展示“水八仙”，王莲池内的科普明星王莲也与游客们如约见面。

展览期间，通过“园艺大讲堂”、“宝宝坐王莲”、“睡莲自然笔记”

等丰富多彩的科普活动与市民互动，挖掘睡莲文化艺术内涵，让大众了解睡莲，爱上睡莲，从而使睡莲走进人们的生活。同期 8 月 17-19 日开办国际研讨会，以睡莲展示为契机，围绕“一带一路”倡议，搭建国际化的交流平台，传递上海宜居人文情怀，宣传辰山科研成果，为中外游客打造独具魅力的睡莲世界。

## “走进神奇热带雨林 体验生态西双版纳”科普展在厦门开幕

9 月 22 日，由版纳植物园和厦门市园林植物园携手举办的“走进神奇热带雨林 体验生态西双版纳”科普展在厦门市园林植物园开幕。版纳植物园纪委书记、副主任胡华斌、厦门市园林植物园主任张万旗等领导参加了开幕式及相关活动。

科普讲解员为游客讲解

本次展览旨在向公众介绍西双版纳神奇的热带雨林和博大精深的民族文化知识，宣传科学发展观和生态文明建设，培养人与自然和谐发展的意识。展览共组织了 123 种 193 件实物展品，其中植物种子（果实）70 种、植物副产品 3 件、民俗展品 50 种 120 件，以及精美的西双版纳热带雨林和民俗图片近千幅。

“西双版纳热带雨林文化科普展”是在版纳植物园主任陈进研究员的倡导和推动下开展起来的，从 2005 年起先后与中国科技馆、上海科技馆、深圳仙湖植物园、香港嘉道理农场暨植物园、中科院科普办、武汉植物园、北京自然博物馆、贵州科技馆和贵州省植物园、重庆市南山植物园、厦门市园林植物园合作举办科普展。通过不断地探索与实践，逐步形成了西双版纳热带雨林文化展览科普品牌。2019 年 3 月将与南京中山植物园合作展览。

## 南京中山植物园选育出“中山杉”系列新树种

江苏省中国科学院植物所（南京中山植物园）在省级科技计划持续支持下，创建了落羽杉属树木种间杂种优势利用技术体系，选育出“中山杉”系列新品种。

新选育出的“中山杉”系列新品种，获得国家发明专利 4 项，国家植物新品种权 6 个，国家和省级林木良种审认定品种 10 个，制订行业和地方标准 3 项，累计繁殖和推广中山杉苗木 1800 多万株。中山杉因其性状优异，被广泛应用于城乡绿化、造林工程和湿地生态修复等领域。

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

**媒体平台建设：**

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，总访问量近 44 万次，IP 总数超 7 万。

联盟英文网站 en.cubg.cn/于 2018 年 2 月份改版并正式对外开放。

微博 http://weibo.com/cubg 目前粉丝量达 14.8 万。

联盟官方微信公众号于 2018 年 3 月正式运行。

**人才培养：**

通过“3+1+X”模式的培训计划，形成了以环境教育、园林园艺与景观建设、植物分类为品牌的三大精品培训，以植物园管理高级研修班、X 系列短期专题培训为辅的培训模式。截至目前，共培养人才 677 人次。培训具体信息请访问 http://www.cubg.cn/training/ 。

### 2018 年活植物收集与迁地保育管理培训班报名通知

培训时间：2018 年 11 月 13-16 日（11 月 12 日报到）

培训地点：宁波植物园（宁波市镇海区庄市街道北环东路 1177 号）

培训对象：植物园引种收集、迁地保育管理工作人员。总人数 25-30 人。根据报名表的填写情况遴选学员。

授课教师：黄宏文、任海、康明、廖景平、张征
报名地址：http://www.cubg.cn/tzgg/2018-08-21/2372.html

## 征集丨植物园，不只是养花种草

中国植物园联盟现面向各植物园征集实现社会责任的成功案例，如果您在植物园工作，并对本园所履行的社会责任有所了解，请整理这些案例，并将文字稿（我们倾向于生动的故事化表述）及图片（标明一句话图片介绍）发至联盟邮箱：cubg@xtbg.ac.cn。具体征集内容请访问：http://www.cubg.cn/tzgg/2018-03-21/2130.html

## 互动交流计划

联盟秘书处长期开展“互动交流计划”，针对植物园业务发展实际需求，采取“派出学习”和“引进交流”两种方式，努力促成并实现各成员单位间的人才互动，尤其满足新建或在建植物园对于自身人才的培养和需求，加强植物园间沟通，推进人员技术交流，促进中国植物园体系能力建设水平的提升。若有需要，可随时登陆联盟网站下载调查表：http://www.cubg.cn/Download/other/2018-09-28/2435.html。

## 联盟简报介绍及内容征集

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、湖南植物园、中科院昆明植物所昆明植物园、峨眉山植物园等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。

编辑：焦阳

官方微博 微信公众号