



中国植物园联盟 工作简报

2018 年第 1 期



目 录

【工作动态】	1
本土植物全覆盖野外调查工作持续进行	1
中国植物园联盟植物管理信息系统 (PIMS) 不断完善	3
中科院启动“地球大数据科学工程”先导专项	3
《中国科学院植物园年报 2017》正式发布	3
【成员消息】	4
广州市人民政府与中国科学院大学签署共建国科大广州学院协议	4
东南亚中心首期植物学专刊正式出版	4
昆明植物园举办第十五届山茶展	5
峨眉拟单性木兰野外回归突破 500 株	5
2018 上海 (国际) 花展顺利开幕	6
“共赏兰韵·品质生活-第四届上海国际兰展”盛大开幕	6
【友情提示】	7
联盟数据统计	7
2018 年植物分类与鉴定培训班报名通知	8
征集 植物园, 不只是养花种草	8
互动交流计划	8
联盟简报介绍及内容征集	9

 【工作动态】

本土植物全覆盖野外调查工作持续进行

庐山植物园赴寻乌县等地开展野外考察

2017 年 11 月 23 日至 12 月 3 日，庐山植物园团队前往江西最南端——寻乌县考察，成员们分别考察了东江源区、三标镇、项山、丹溪乡和仙人寨等植物多样性较为丰富的区域，共采集植物标本 305 号，引种植物 40 号（含种子和孢子），考察记录到的植物有 500 多种，其中江西新分布 4 种，分别为乌毛蕨科苏铁蕨、夹竹桃科的尖山橙、蔷薇科的全缘桂樱和禾本科的藤竹。根据专家组“江西木本植物受威胁程度等级”评估名录，本次考察共发现有极危种（CR）2（总 26）种、濒危种（EN）5（总 81）种、易危种（VU）8（总 132）种、近危种（NT）13（总 328）种，验证了数据缺乏种（DD）4 种（总 768），分别为三脉兔儿风、钩吻、尖萼红山茶和华润楠，部分物种还有待于后期鉴定后确认。



野外考察合影

版纳植物园赴勐宋等地调查引种“零灭绝”植物

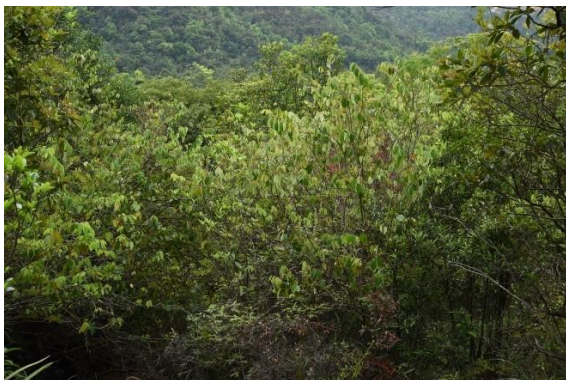
2018 年第一季度，版纳植物园全覆盖团队分别前往景洪市大勐龙勐宋、勐海布朗山、南糯山、元江、普洱等地开展了五次野外调查，为期 29 天。并与景东亚热带植物园联合开展调查及引种工作。调查共引种到“零灭绝”目标种 16 种，包括亮叶木兰寄生（*Taxillus limprichtii* var. *longiflorus*）、扁枝槲寄生

角花胡颓子 *Elaeagnus gonyanthes*

（*Viscum articulatum*）、角花胡颓子（*Elaeagnus gonyanthes*）、灰叶蛇根草（*Ophiorrhiza cana*）、狭叶楼梯草（*Elatostema lineolatum*）及澜沧紫花苣苔（*Loxostigma mekongense*）的疑似种（因尚未开花，未准

确鉴定)等,并发现寄生植物大苞鞘花(*Elytranthe albida*)的踪迹。

广东省全覆盖项目组赴江门市古兜山省级自然保护区调查



四药门花居群

比以前记录更广更多;四药门花新记录了2个新居群,每个居群仅数株。此外,在调查中还发现了野生墨兰 *Cymbidium sinense* 居群,个体数量十分稀少。在访谈中,还获知古兜山尚有国家 I 级保护植物苏铁属植物分布。

桂林植物园全覆盖项目组赴江门市古兜山省级自然保护区调查

获得联盟本土全覆盖项目的支持,桂林植物园在中国喀斯特洞穴植物研究方面取得重要进展。项目组研究人员对中国西南地区的 61 个喀斯特洞穴进行了详细调查,推测典型的洞穴分布植物种类在 529 - 846 种之间;评估了 61 个喀斯特洞穴生境的受威胁情况,发现超过半数的洞穴受到了人为活动的干扰,主要来自于旅游,农业和矿产开发;通过对其中 14 个洞穴



广西凤山县扬子洞(8个植物新种的模式产地)

的光照强度进行测定,发现所涉及的穴居性植物物种在低光强的光合作用适应范围可能比以往研究所记录的更低。研究结果以 *Discovery of a Diverse Cave Flora in China* 为题在线发表在国际著名学术期刊 *PLOS ONE* 上。

团队还在广西石灰岩地区发现苦苣苔科植物二新种——周氏小花苣苔 *Primulina zhoui* 和黄氏小花苣苔 *P. huangi*。

中国植物园联盟植物管理信息系统 (PIMS) 不断完善

2018 年第一季度, 中国植物园联盟优化升级 PIMS 系统的采集 APP, 另增 4 个植物园试用系统并完成使用培训。下一步, 联盟要在推广系统的同时, 不断改进完善其功能, 如加强与部署数据提取与分析功能等。

中科院启动“地球大数据科学工程”先导专项

中国科学院启动了 A 类战略性先导科技专项“地球大数据科学工程 (CASEarth)”。该工程以建成具有全球影响力、国际化、开放式的国际地球大数据科学中心为目标, 致力于推动并实现地球大数据技术创新、重大科学发现和一站式全方位宏观决策支持。

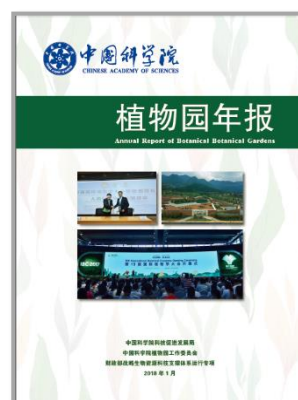
此次的“地球大数据科学工程”先导专项为期五年, 设置了 CASEarth 科学工程总体、CASEarth 小卫星、大数据云服务平台、数字一带一路、全景美丽中国、生物多样性与生态安全、三维信息海洋、时空三极环境、数字地球科学平台共九个项目。

其中, 中国植物园联盟将承担子课题“中国迁地保护植物大数据平台”。

《中国科学院植物园年报 2017》正式发布

由中国科学院植物园工作委员会主编、中国科学院科技促进发展局、财政部战略生物资源科技支撑体系运行专项资助、西双版纳热带植物园编辑的《中国科学院植物园年报 2017》正式发布。

《年报》全面介绍了 2017 年 1 月至 12 月期间中国科学院 13 家植物园在物种保育与资源利用、科学研究、知识传播与科学普及、合作与交流等方面的工作进展, 并公布了相关数据。



下载地址: <http://www.cubg.cn/Download/Report/2018-03-27/2153.html>

 **【成员消息】**

广州市人民政府与中国科学院大学签署共建国科大广州学院协议



1月10日上午,广州市人民政府、中国科学院大学、黄埔区人民政府、天河区人民政府签署框架协议,共建中国科学院大学广州学院。

根据协议,中国科学院大学广州学院定位于面向

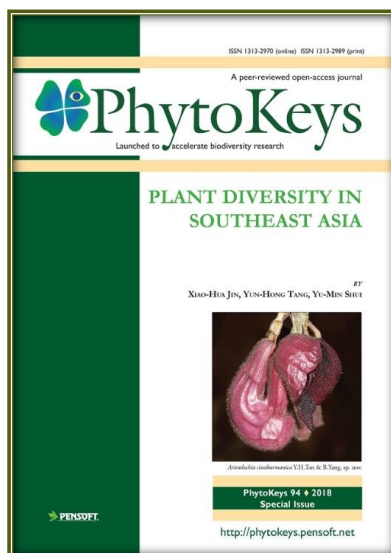
前沿科学和技术的研究型大学,属于中国科学院大学的二级学院,同时是独立的地方法人。中国科学院大学广州学院设天河、黄埔两个校区。其中,天河校区拟选址华南植物园内符合规划的地块,将打造园林园艺、能源资源、生态环境等高水平人才培养基地、成果转化基地和创新创业基地,并建设集教育、科研、产业于一体的科教融合示范园区。

<http://www.cubg.cn/info/zhbd/2018-01-16/2040.html>

东南亚中心首期植物学专刊正式出版

中国科学院东南亚生物多样性研究中心(简称东南亚中心)依托中科院西双版纳热带植物园,联合了中科院植物研究所、昆明植物研究所、缅甸林业司、林业研究所、自然与野生生物保护局共同出版了东南亚植物多样性专刊,并于2018年1月29日在*PhytoKeys*第94期正式出版,本期专刊共有论文12篇,新种18个。

为了进一步掌握和保护东南亚地区的生物多样性,2014年中国科学院成立了东南亚中心,属于研究与教育型院属境外机构,主管部门为中科院国际合作局,依托西双版纳热带植物园组织、管理和运行。东南中心在中国科学院的指导与支持下,通过与院内外



单位、国际机构和东南亚国家政府的合作，极大的提高了我们对东南亚生物多样性的了解和保护。

截止目前东南亚中心已开展了6次大规模中缅联合科考,发表330多种新生物种,其中蜘蛛新属13个,新种290种;植物新属2个,新种34种;鱼类新种4种,跳钩虾新属一种,新种3个;蛙类新种2个;蛇类、蜡蝉属、肉孢子虫新种各1个。在国际重要期刊发表研究论文近150篇。

<http://www.cubg.cn/info/zhbd/2018-02-05/2070.html>

昆明植物园举办第十五届山茶展

2018年2月1日,中国科学院昆明植物研究所昆明植物园第十五届山茶展如约而至。本届山茶展以“不忘初心,砥砺前行——昆明植物园山茶园的前世今生”为主题,展览为期一个月。展区入口以蓝天白云映衬唯美山茶花的布景,点明主题,以背景图的形式体现昆明植物园东园(含山茶园)的春夏秋冬。进入山茶园的大门,映入眼帘的是两排整齐的山茶盆栽,均是昆明植物园植物选育的品种,展出五十余种。在山茶展期间,昆明植物园准备了丰富的科普活动,包括科普游园活动,每天两场以昆明植物园山茶园发展史为主题的讲解(10:30-11:15, 14:00-14:45);每周六的举办花叶拼图大赛活动;每周日的举办山茶摄影活动等。

<http://www.cubg.cn/info/membernews/2018-02-06/2074.html>

峨眉拟单性木兰野外回归突破500株

3月21日,四川省自然资源科学研究院峨眉山植物园在峨眉山野外海拔1050-1400米的阔叶混交林,再次野外回归了160株世界极危植物—峨眉拟单性木兰。这是继2016年野外回归成功以来,第三次实现回归自然,使其野外回归数量突破了500株。3年来使重建的野外种群数量比原生境生长的数量增加约5倍,回归苗木生长健壮。项目组将对回归苗木进行长期监测,直至它们在野外环境能开花结果实现自我繁殖,从而摆脱灭绝的命运。

<http://www.cubg.cn/info/membernews/2018-03-23/2132.html>

2018 上海（国际）花展顺利开幕



国外设计师设计的异域庭院

由上海植物园承办的 2018 上海（国际）花展于 3 月 22 日上午 9 点 58 分在上海植物园正式拉开帷幕。

今年花展的展示面积达 40 公顷，设立了“主题庭院、室内园艺、新优植物、主题花品种展示”四大版块，分布在 35 个国内外景点中。

为表示对花展付出辛勤努力的园艺设计师、园艺专家、参展单位的感谢，主办方向专家代表 Dina 女士、叶剑秋先生颁发了“花展专家聘书”，向 Philippe 先生颁发了“花展最佳顾问”证书，向本届花展铂金奖获奖参展单位代表上海师范大学、普陀区绿化和市容管理局、上海市园林科学规划研究院和韩国高阳花展组委会颁发了获奖证书。本届花展上，泰国、墨西哥两国均以政府名义参展，为进一步增进彼此友谊，并对他们的鼎力支持表示感谢，主办方还向泰国总领事兰洛萍女士、墨西哥总领事 Lorena 女士颁发了特别贡献奖。

“共赏兰韵·品质生活-第四届上海国际兰展”盛大开幕

3 月 23 日上午 9 时，由国际自然保护联盟物种委员会兰花专家组亚洲区域委员会和上海辰山植物园共同举办的“第四届上海国际兰展”在辰山植物园一号门展厅正式开幕。

本届兰展从 3 月 23 日开始，至 4 月 8 日结束。布置了六大展区，

分别为“遇·兰”--兰花花艺展区，幽谷兰影-矿坑兰花展区，自然奇迹-主题兰韵展区，漠上花开-插花花艺展区，奇花异兰-国际兰艺展区和名兰荟萃-精品兰花展区。届时举办学术研讨会、兰花培训班、国际兰展系列高端讲坛、冠军兰花评选、兰花自然笔记、寻找兰精灵、植物博士带你赏兰和探秘植物园八大主题活动。

本届兰展围绕“一带一路”倡议，搭建展示各国兰花艺术、生态、文化的交流平台，传递上海宜居人文情怀，倡导社会进步与生态建设偕行，为中外游客奉献独具魅力的兰花视觉盛宴。



幽谷兰影-矿坑兰花展区



【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109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，总访问量超 36 万次，IP 总数近 6 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 13.6 万。

联盟官方微信公众账号于 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 570 人次。培训具体信息请访问 <http://www.cubg.cn/training/>。

2018 年植物分类与鉴定培训班报名通知

由上海辰山植物园（中国科学院上海辰山植物科学研究中心）承办的“中国植物园联盟植物分类与鉴定培训班”自 2014 年创办以来已连续举办 4 届，已有全国近三十个省市、自治区及港台地区的 189 位学员受训结业。培训班广受业内外人士好评，社会反响良好，报名热度持续升温，为满足学习需求，2018 届培训班将于 5 月 31 日-6 月 14 日在上海开班，热诚欢迎您的参与！报名地址：

<http://www.cubg.cn/tzgg/2018-03-19/2123.html>

征集 | 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,可随时与联盟秘书处焦阳联系:jiaoyang@xtbg.org.cn, 0691-8713331。

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、中科院西双版纳热带植物园、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

