中国植物园联盟

工作简报

2019 年第 2 期

微博 微信

目 录

【工作动态】 1
中国植物园联盟第二次成员代表大会成功召开 1
中国科学院生物多样性工作第三次讨论会在昆明召开 3
中科院召开国家植物博物馆工作部署会 4
2019 年植物造型艺术培训班顺利结课 4
国家植物博物馆概念规划头脑风暴咨询会在版纳召开 5
本土植物全覆盖保护计划推进项目进展 5
2019 年植物分类与鉴定培训班首次转战秦岭开办 7
【成员消息】 8
北京植物园荣获 2019 北京世园会名品牡丹盆栽竞赛金奖 8
华西亚高山植物园举办主题科普活动暨植物智慧漫画展 8
中科院庐山植物园首届理事会第一次会议召开 9
广西药用植物园赴老挝就合作建设老挝国家药用植物园作实地考察 9
昆明植物园首届葱属植物专题展圆满落幕 10
【友情提示】 11
联盟数据统计 11
征集丨植物园，不只是养花种草 12
互动交流计划 12
联盟简报介绍及内容征集 12

【工作动态】

中国植物园联盟第二次成员代表大会成功召开

4 月 25 日，中国植物园联盟第二次成员代表大会在北京召开。中国科学院副院长、党组成员张亚平、国家林业和草原局野生动植物保护司副司长刘德望、住房和城乡建设部城市建设司调研员赵丽莉以及生态环境部自然生态保护司郝亚茹等相关领导，以及来自全国各地共 61 个植物园、相关机构的 110 位代表出席了会议。

星星之火可以燎原，目前联盟单位已经从开始的 50 家增加到 116 家。五年来，联盟通过实施本土植物全覆盖保护计划、拟订植物园建设标准与规范、开展专业人才培训等务实性的工作，凝聚我国植物园综合创新力量，提升了各成员单位在物种保育、规范管理、景观建设等方面的能力，有效地促进了地方生态文明建设，并为促进国家植物园体系建设奠定了坚实的基础。

在成员代表大会上，联盟成员共同发布了《关于建设国家植物园体系的倡议》，号召推动植物园管理条例颁布，推行植物园建设规范和标准，着力开展植物数据的共建共享，提高科学管理水平，通过联盟植物园的共同努力，全面推进本土植物全覆盖保护计划构建本土植物迁地保护网络，充分发挥植物园在物种保育、科学研究和科学普及方面的中国要作用，发掘植物资源潜力。倡议还提出号召建设若干大型、特色国家级植物园，建设国家植物园网络。

联盟成员大会后，召开了第二届理事会会议。新任理事长张亚平副院长指出，中国植物园联盟的建设，是开展跨部门沟通与协作的有效平台,对加强我国植物园的整体实力与影响力、增强植物园凝聚力具有重要作用。新时期，国家、地方对植物园建设提出了更多的需求与更高的要求。中国植物园联盟下一步要为国家、地方植物园发展提供规划支撑;为重要新建植物园的建设提供技术、管理、人才支撑，为

关于建设国家植物园体系的倡议

中国植物园联盟自 2013 年成立以来，以党的“十八大”会议精神为指引，践行绿色发展理念，建设美丽中国，通过实施本土植物全覆盖保护计划、拟订植物园建设标准与规范、开展专业人才培训等务实性的工作，凝聚我国植物园综合创新力量，提升了各成员单位在物种保育、规范管理、景观建设等方面的能力，有效地促进了地方生态文明建设。

党的“十九大”再次强调，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，并为建设美丽中国、保障全球生态安全提出了更高的要求。中国植物园是生态文明建设的排头兵，担负着“拯救植物就是拯救人类自己”的伟大使命，要继续发挥整体优势，抓住机遇，不忘初心，做出无愧于新时代的历史贡献。为此，中国植物园联盟向全国植物园发出倡议：

一、推动植物园管理条例颁布。植物园与博物馆、大剧院和图书馆并称为城市的四大名片，是城市文明的重要标志，是国家战略性植物种质资源储备库，需要有法规保障。

二、推行植物园建设规范和标准，并根据各类植物园的特色，开展分类评估，促进植物园有序发展。

三、依据国家《科学数据管理办法》，着力开展园区植物数据的共建共享，提高科学管理水平。

四、全面推进本土植物全覆盖保护计划，构建本土植物迁地保护网络。积极争取多方面支持，全面评估所在地区本土植物野外受威胁状况，采取有效迁地保护举措，拯救珍稀濒危植物。

五、积极争取地方和国家部委支持，整合多方力量，针对我国植物区系分布特点，建立若干大型的、有特色的国家级核心植物园，引领和带动国家植物园网络发展，形成覆盖全国主要生态类型的迁地保护与研究网络，提升中国植物园履行国际公约的整体水平。

中国植物园联盟

2019 年 4 月 25 日

已有植物园的能力提升提供标准、规范支撑。要充分发挥联盟高层次专家的智库作用，为国家植物园体系的提出，为国家有关部门工作，为国际履约，为国家实现高质量发展提供支撑。

中国科学院生物多样性工作第三次讨论会在昆明召开

3 月 28 日，中国科学院生物多样性工作第三次讨论会在昆明召开。中国科学院副院长张亚平院士出席会议并讲话，生态环境部自然生态保护司生物多样性保护处、中国科学院科技促进发展局、昆明分院、版纳植物园、华南植物园、武汉植物园、中国植物园联盟等 15 家单位的领导和专家 30 余人参加了会议。

生态环境部自然生态保护司生物多样性保护处郝亚茹介绍了“COP15”会议概况和重要性，并阐述了国际社会对这次大会的成果预期和国家领导人的重要指示，以及最近生态环境部与多个部委的协调沟通情况和联合国大会秘书处到中国的会场考察情况，并就会议预期规模和时间及近期组织筹备情况等做了简要介绍。同时表明希望中国科学院能够提供智力支持，加入中国代表团参与相关国际谈判。

中科院核心植物园主任、中国植物园联盟常务副理事长、版纳植物园主任陈进研究员做了《核心植物园参与“COP15”工作方案建议》的报告，从“东南亚生物多样性论坛、世界植物保护、一带一路植物园联盟(ANSO-BGU)行动计划、对中国方案的贡献”等多个方面进行建议陈述。

张亚平在总结讲话中再次强调“COP15”的重要性，是机遇也是挑战，需要提出中国科学院的方案和主题建议，做好总的谋划和策划，展示自己的亮点，贡献自己的智力和思想。生物多样性保护不仅仅是政府层面的工作，更需要学术界在科学技术方面的支撑。

中科院召开国家植物博物馆工作部署会

3 月 28 日下午，为迎接 2020 年联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会，配合好国家植物博物馆规划建设，中国科学院组织召开国家植物博物馆工作部署会。会议由中科院昆明分院院长李德铢主持，中科院副院长张亚平出席会议并讲话，中科院科技促进发展局、战略生物资源管理委员会、昆明分院、昆明植物所、昆明动物所、版纳植物园和华南植物园的主要领导和分管领导及科技合作部门负责人等参加会议。

会议听取了国家植物博物馆筹建及展陈大纲编写工作进展情况汇报，逐一研究分析工作推进过程中存在的问题和困难，研究部署下步工作。会议议定，国家植物博物馆展陈工作的责任单位为昆明植物所，中国植物园联盟全力支持，院内各相关单位密切配合，昆明分院做好协调工作。

2019 年植物造型艺术培训班顺利结课

4 月 26 日，为期四天丰富而又紧张的中国植物园联盟 2019 年植物造型艺术培训班，在上海植物园圆满结课，此次培训班吸引了来自全国各地 32 名学员参加。

培训班邀请到了中国盆景艺术大师赵庆泉先生、邵海忠先生和王元康先生，BCI 国际盆景大师赵伟先生等大师级的教员们担任授课老师。课程内容涵盖：盆景创作、植物造型理论、山野草概论、造型技法与布

局等，通过多样的课程形式，将理论与实践相结合，充分调动学员学习的积极性和参与性，提高了学员们的理论基础和实践能力。

国家植物博物馆概念规划头脑风暴咨询会在版纳召开

5 月 23 日，中国植物园联盟联合昆明市委市政府、中科院昆明分院、昆明植物所在版纳植物园召开“国家植物博物馆概念规划头脑风暴咨询会”，昆明市委市政府组织参与国家植物博物馆建设的相关机构、公司及规划团队 36 人参加会议。联盟组织邀请中科院、国内植物园及博物馆等方面的 12 位专家出席会议。

建设国家植物博物馆是国家赋予昆明的重要使命，是向世界展示生物多样性保护研究成就的重要载体。目前，紧扣“把国家植物博物馆建设成为国内顶尖、国际一流植物博物馆”的目标，各项工作有序推进，但也面临着时间紧、任务重的严峻形势。专家在听取设计团队的汇报后，分别从国家植物博物馆主场馆展陈大纲编制总体思路与基本框架、园区现状研究与总体规划构想、主场馆建设内容研究与布局方案、品牌策划与运维模式等方面提出意见和建议，以期对近期或未来国家植物博物馆工作的推进和建设有所帮助。

本土植物全覆盖保护计划推进项目进展

秦岭国家植物园继续开展陕西本土植物清查与保护项目野外考察

5 月 14 日-18 日，秦岭国家植物园携手南京中山植物园共同前往陕南秦巴山区开展陕西本土植物清查与保护项目野外考察工作，重点对评估为极危、濒危物种的生存现状、恢复情况再次考察。本次考察发现珙桐、厚朴、连香树、兰科植物 2 种等物种，保护现状良好，生

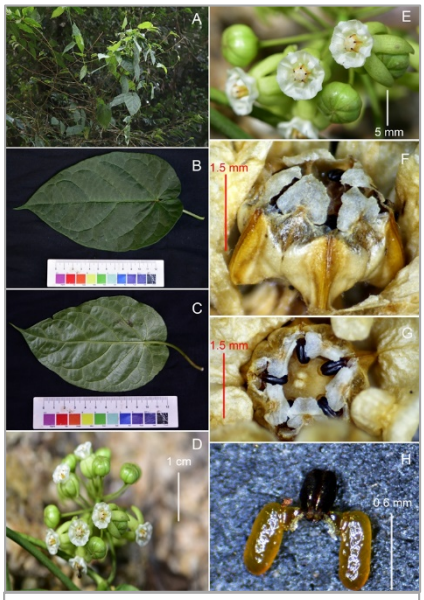
境稳定，植株生长健壮，开花结果正常，个别种数量恢复较好。特别是黄杉林下的幼苗已得到较好恢复，调查发现有不同树龄多的幼苗。

广东省本土植物全覆盖项目取得进展

广东省本土植物全覆盖保护团队华南植物园王瑞江课题组，在对广东省本土资源调查的过程中陆续在台山和阳春发现台山耳草 *Hedyotis taishanensis* G. T. Wang & R.J. Wang 和斜檐关木通 *Isotrema plagiostomum* X.X. Zhou & R.J. Wang 两个新物种，并分别于 2018 年 8 月和 2019 年 6 月正式发表在 *Phytotaxa* 期刊上。

西双版纳地区植物清查与保护工作全面推进

发现一夹竹桃科植物新种——短梗豹药藤：2018 年 11 月，中国科学院西双版纳热带植物园园林园艺部工作人员在西双版纳州勐海县开展“西双版纳地区本土植物全覆盖保护计划”目标植物调查工作时，发现一鹅绒藤属疑似新种，该种形态上与豹药藤（*Cynanchum decipiens*）、短柱豹药藤（*Cynanchum longipedunculatum*）相似，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，并根据它的短总花梗命名为短梗豹药藤（*Cynanchum brevipedunculatum* J. Y. Shen），并在线发表于国际学术期刊 Taiwania 上。



A: 生境。B-C: 叶子正反面。D-E：花序和花。F-G：合蕊冠的侧面和正面观。 H：花粉器

目前，短梗豹药藤在野外仅发现两株，且分布点不在保护区内，生长在路边。工作人员在周边进行了数次详细的调查，但未发现更多的植株。原本计划收集种子，以期通过引种扩繁出更多植株，但可惜的是未见结果，具体原因暂时未知。依据以上情况根据 IUCN 的濒危等级评估标准，暂时评估该新种濒危等级为极危（CR; criteria B1ab (i, v) + 2ab (i, v), D）。

助力小街小学获得国际生态学校称号:版纳植物园和小街小学在“全覆盖”项目的支持下，进行了长达 5 年的合作，期间不仅创办了自然观察俱乐部，还在校园中建立了自然科普园，并定期到学校开展科普活动，并邀请学校师生在寒暑假及生物多样性日期间来到版纳植物园进行参观学习。今年环保部宣教中心进行的国际生态学校评选中被授予“国际生态学校”的称号，并获得绿旗。

版纳植物园发现并命名的新种勐海西番莲人工繁育获初步成功:工作人员于 2018 年 8 月开展“西双版纳地区本土植物全覆盖保护计划”调查工作时发现的新种勐海西番莲（Passiflora menghaiensis X. D. Ma, L. C. Yan & J. Y. Shen）野外分布点人为干扰较严重，已知的个体数极为稀少，濒危等级被评定为极危。因此，工作人员对其开展人工扩繁。至 2019 年 3 月 4 日观测（历时 210 天左右），该种种子仅萌发 1 株。直至 2019 年 5 月初，共计萌发 10 株。在详细观测记录后，工作人员对幼苗进行了移栽和定植。目前该种幼苗移栽后长势良好，期待将来能顺利在版纳植物园开花和结果。

2019 年植物分类与鉴定培训班首次转战秦岭开办

2019 年 6 月 27 日，来自四川、云南、新疆、内蒙、香港等全国 22 个省市自治区、特别行政区的 49 个单位的 59 名学员相聚秦岭国家植物园，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）和秦岭国家植物园联合承办、西北农林科技大学协办的“中国植物园联盟 2019 年植物分类与鉴定培训班”正式开班。

本次培训班将开设《植物分类学历史与文献》、《命名法规与植物学拉丁语》、《兰科植物的分类》、《当代植物标本馆的建设与管理》、《石松类和蕨类植物系统与分类》、《系统发育与植物分类学》、《禾本科、莎草科识别特征及常见种类》、《植物精细解剖摄影的方法与实践》等近 20 门理论课程，准备了 10 场精彩报告，安排 7 天的野外实践与标本采集。将组织学员通过知识竞赛、讨论答疑、摄影赏评、考试(野外、理论)等多种形式巩固所学的知识。总培训时间将超过 130 课时，学员们将以“精研植物，求真务实”的精神开始为期 15 天的培训。

【成员消息】

北京植物园荣获 2019 北京世园会名品牡丹盆栽竞赛金奖

5 月 1 日，2019 北京世园会国际竞赛首个项目——牡丹芍药国际竞赛颁奖典礼在北京世园会生活体验馆多功能厅举办。北京植物园参展的牡丹品种“花二乔”获得名品牡丹盆栽竞赛金奖。“花二乔”为中原牡丹传统品种，复色花。最大的特点是能够在同株、同枝，或同朵上开粉、紫两色花，观赏效果极佳，同时还具有生长势较强，成花率高的优点，是牡丹品种中不可多得的佳品。

华西亚高山植物园举办主题科普活动暨植物智慧漫画展

5 月 22 日，在国际生物多样性日、中科院公众科学日以及全国科技活动周到来之际，华西亚高山植物园在都江堰市玉堂小学举办生物多样性科普知识讲座及植物智慧漫画展。玉堂小学 160 余人参加了讲座，展览持续到 5 月 24 日。

“植物智慧漫画展”用构思巧妙、幽默的漫画，辅以简洁的文字，将植物知识形象化，拟人化、漫画化，展示植物在生存繁衍过程中蕴

藏的智慧，促使人们思考人与植物、人与生态环境的关系，更加注意保护一草一木。此次“植物智慧漫画展”由国际植物园保护联盟(BGCI)、陕西省科技厅、陕西省科学院和中科院老科学家科普团西安分团主办，陕西省西安植物园和华西亚高山植物园承办。

中科院庐山植物园首届理事会第一次会议召开

4 月 22 日，中国科学院庐山植物园第一届理事会第一次会议在南昌召开。中科院副院长张亚平、江西省副省长吴晓军出席会议并讲话。会议审议通过庐山植物园章程、第一届理事会组成名单，推举中科院南京分院院长杨桂山、江西省科技厅厅长万广明为理事长，中科院武汉植物园主任张全发为常务副理事长。经审议，黄宏文当选庐山植物园主任。黄宏文报告了庐山植物园近期及下阶段重点工作。

张亚平在讲话中对庐山植物园建设提出三点要求：一是要充分依托中国植物园联盟、中科院核心植物园和武汉植物园的学科及人才优势。二是要注重学科建设，突出重点和特色领域。三是在专业园建设上，要结合江西产业发展优势，加强相关领域研发力度。

广西药用植物园赴老挝就合作建设老挝国家药用植物园作实地考察

应老挝卫生部邀请，广西壮族自治区卫生健康委员会党组成员、广西药用植物园主任缪剑华于 2019 年 5 月 7 日至 11 日率代表团赴老挝访问，就合作建设老挝国家药用植物园进行用地规划和建设考察。

双方明确了老挝国家药用植物园的建设目的及定位，将利用 3-5 年时间建成集物种资源收集保存、科学研究、科普教育、生产示范、医疗服务为一体，在东盟国家具有凝聚力和示范性的国家药用植物园，并将打造成为东盟地区药用植物资源保护中心、传统医药示范中心及

缪剑华(右)与老挝卫生部食品药品司司长宋塔维·占维颂弥(左)会谈代表团拜访老挝卫生部

传统医药人才培养中心。老挝国家药用植物园建设将以四项原则“保护优先，绿色发展;教育优先，创新发展;政府引导，开放发展;科研支撑，协调发展”为理念，基本运营模式采用 3P 管理模式。

考察期间，老挝卫生部部长本贡·西哈翁(Bounkong SYHAVONG)，党组书记、副部长卡冯·弗塔沃(Khamphone Phouthavong)，自然资源与环境部部长宋马·奔舍那(SOMMATH PHOLSENA)共同会见代表团，并高度赞扬代表团提出的老挝国家药用植物园建设构想。宋马·奔舍那部长表示，老挝自然资源与环境部将加大力度支持老挝国家药用植物园建设和老挝传统医药发展，协作各方继续共同努力，支持传统医药在老挝的传播、应用与发展。

昆明植物园首届葱属植物专题展圆满落幕

5 月 17 日，随着紫色诱人的葱花结成丰硕的果实，中国科学院昆明植物研究所昆明植物园主办的以“一带一路谋发展葱蒜飘香促创新”为主题的首届葱属植物专题展在东园中乌全球葱园(昆明中心)圆满落幕，这是国内首次以葱属植物为主题的专题展，为期一个月。专题

展期间游人如织，葱花的盛放成为口口相诵的传奇。专题展期间，昆明植物园为游客奉上了一场葱属植物的视觉盛宴和科普大餐。植物园精心打造了“葱花雕塑”园林小品、 “榭垣葱影”主题展板、“水镜舒翠”葱属植物图片实物展等丰富多彩的展示内容。

据了解，中乌全球葱园受到国务院新闻办公室的高度重视，在 4 月 19 日上午 10 时就科技支撑“一带一路”建设成果情况举行的新闻发布会中，中国科学院院长白春礼就“丝路环境专项”接受采访时，中乌全球葱园赫然在列。本次葱属植物专题展受到主流媒体的高度关注，一共有 17 家媒体、43 次报道。据统计，专题展期间吸引游客 2.8 万人次，入园人数是 2018 同期的 4.6 倍，售票金额是 2018 年同期的 5 倍多。本届葱属植物专题展为展现植物园在物种收集、园区建设、科普教育和开放创收的融合发展进行了有效尝试并提供了成功范例，今后葱属植物专题展将会持续为游客们带来不一样的精彩。

【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 116 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 53 万余次，IP 总数超 9 万。

微博 http://weibo.com/cubg 目前粉丝量达 14.9 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 848 人次。培训具体信息请访问 http://www.cubg.cn/training/。

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、华西亚高山植物园、上海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