

# 植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学 研讨及技术交流会（III）

（第一轮通知）

基于 DNA 序列信息的物种鉴定和系统发育研究是当今生命科学和生物技术领域的一个前沿热点方向。随着测序技术的飞速发展，该领域的工作已进入到基因组学时代。自 2003 年 DNA 条形码的提出和随后国际相关研究计划的实施，中国科学院于 2009 年和 2017 年先后启动了依托中国西南野生生物种质资源库的“植物 DNA 条形码研究”和“植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学研究”开放研究项目。依托项目，昆明植物研究所于 2020 年 12 月和 2021 年 7 月在云南昆明成功举办了两期“植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学”研讨培训班，为该领域的研究和应用提供了一个良好的交流实践平台，受到广泛关注和欢迎。

测序成本快速降低和生物信息技术的不断提高，大规模使用低\单拷贝核基因数据已成为可能，这为研究植物物种快速辐射进化和杂交起源等带来了新希望。经研究，定于 2022 年 8 月 14 日-18 日在昆明举办以 DGS(Deep Genome Skimming) 为核心技术的“植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学研讨及技术交流会”。欢迎国内相关领域的专家、青年研究人员踊跃参加。

## 一、组织机构

主办：中国科学院昆明植物研究所

云南省植物学会

承办：中国西南野生生物种质资源库

国家重要野生植物种质资源库

全国科学院联盟生物多样性分会

协办：云南吴征镒科学基金会

二、会议时间：2022年8月14日-18日（14日报到）

三、会议地点：云南 昆明

四、会议规模：50人（报满即止）

五、会议日程

8月14日 会议报到

8月15日 主题报告

8月16日 数据分析技术交流

8月17日 二代测序文库构建实践交流

8月18日 野外实践交流

六、主题报告

序号	报告题目	报告人
1	基因组学数据在植物 DNA 条形码和系统发育基因组学中的应用	高连明 研究员 中科院昆明植物研究所
2	待定	Peter M. Hollingsworth 研究员 爱丁堡皇家植物园
3	物种概念、条形码方法和物种数量	刘建全 教授 四川大学/兰州大学
4	第二代 DNA 测序技术与真菌的系统发育研究	杨祝良 研究员 中科院昆明植物研究所
5	被子植物系统发育基因组学	李洪涛 研究员 中科院昆明植物研究所
6	中国荒漠植物 DNA barcoding 数据库研究	葛学军 研究员 中科院华南植物园

7	植物 DNA 条形码与多样性保护	李 捷 研究员 中科院西双版纳热带植物园
8	中国外来入侵植物 DNA barcoding 体系研究	金效华 研究员 中科院植物研究所
9	从遗传视角看生物多样性: DNA 信息助力“隐存种”发现	郁文彬 研究员 中科院西双版纳热带植物园
10	DNA 条形码 2.0 在分类修订和物种鉴定中的应用	纪运恒 研究员 中科院昆明植物研究所
11	DNA 条形码技术在中药材鉴定中的应用进展	曾春霞 高级工程师 中科院昆明植物研究所
12	从单拷贝到完美拷贝核基因的系统发育研究应用—以竹类为例	马朋飞 研究员 中科院昆明植物研究所
13	利用 ALiBaSeq 获取植物基因组中低/单拷贝核基因序列	贺正山 博士 中科院昆明植物研究所
14	深度基因组测序获取系统发育组学数据	莫智琼 博士 中科院昆明植物研究所
15	ITS 分型结合叶绿体基因组序列分析鉴别蔷薇属植物家系	崔卫华 博士后 中科院昆明植物研究所

## 七、会议注册

1. 参会代表唯一注册网址: <http://GBOWS2022.scimeeting.cn>



2. 注册时间: 2022 年 6 月 20 日-7 月 31 日

3. 会议注册费: 3000.00 元/人

4. 缴费方式

(1) 线上缴费: 通过会议网站或微官网注册报名, 进行线上支付。

(2) 汇款缴费：通过会议网站或微官网注册后，汇款至以下账户，并将汇款凭证上传至会议网站。

开户名：云南省植物学会

开户行：交通银行云南省分行营业部

账 号：5310 0010 0010 3300 00133

汇款请备注：DNA+姓名。如多人同时缴费，需列上全部姓名。

5. 会议用餐统一安排，交通和住宿费用自理。

6. 注册费一经缴纳，不再退款，可转给同单位的参会代表。

## 八、疫情防控

由于疫情原因，本次会议不接受来自中高风险地区以及行程卡标记星号行动轨迹的代表报名参会。会议期间需严格遵守昆明市和昆明植物所的疫情防控工作要求。

## 九、会议联系人

黄艺伟 18654676616 huangyiwei@mail.kib.ac.cn

杨云珊 13888179794 ysyang@mail.kib.ac.cn（注册缴费）



2022年6月20日