

云南省植物学会

首届全国寄生植物学术研讨会第三轮通知

寄生植物通过维管束连接与寄主建立紧密关系，在陆地生态系统中扮演着独特的角色，具有特殊的生理、生态和进化生物特征，具有重要的科学研究价值，对农业可持续发展和生物多样性保护也具有深远影响。我国寄生植物资源丰富，其经济与生态影响显著。然而，当前面临基础研究相对薄弱、防控技术不够完善、资源开发挖掘不足等挑战。为应对这些挑战，定于 2025 年 11 月 5 日-7 日召开“首届全国寄生植物学术研讨会”，会议将聚焦寄生植物的基础研究前沿、寄生性杂草的综合防控技术以及寄生性资源植物的科学开发利用三大核心方向，深入探讨该领域的科学进展与技术创新。

本次会议旨在打造一个高层次的跨学科交流平台，汇聚国内寄生植物研究领域的专家学者。通过系统梳理研究现状、凝聚学界共识、规划未来发展路径，会议将有力促进该领域的科研协同与资源共享，加速青年人才培养与学科体系的完善。我们诚挚邀请相关领域的专家、学者和学生踊跃报名参会，共同推动我国寄生植物研究的创新发展。

一、会议主题

寄生植物研究、防控与利用

二、时间及地点

时间：2025 年 11 月 5 日-7 日（5 日报到，8 日离会）

地点：中国科学院昆明植物研究所行政楼三楼报告厅

三、组织信息

主办：云南省植物学会

承办：云南省野生资源植物研发重点实验室

云南省寄生植物研究与利用创新团队

云南省植物学会繁殖生态与生物互作专业委员会

协办：中国科学院昆明植物研究所

Plant Diversity 编辑部

会议主席：吴建强、李爱荣

组委会主任：张石宝、周兵

组委会委员：崔松岗、申国境、隋晓琳、张井雄、薛瑞娟、曹国艳、
杨云珊、张然

四、会议日程

11月5日 (星期三)	
14:00 - 20:00	会议报到 (地点：晟世仟和酒店大堂)
19:00 - 21:00	晚餐
11月6日 (星期四)	
08:30 - 08:50	会议报到
09:00 - 09:10	开幕式
大会报告	
主持人：李爱荣	
09:10 - 09:40	寄生植物与寄主相互作用研究 吴建强 (中国科学院昆明植物研究所, 研究员)
09:40 - 10:10	菟丝子属植物寄生生态学研究 李钧敏 (台州学院, 教授)

10:10 - 10:40	独脚金内酯作用机理与列当寄生防控 王冰（中国科学院遗传与发育生物学研究所，研究员）
10:40 - 10:50	会议合影
10:50 - 11:10	会间休息
主持人：李钧敏	
11:10 - 11:40	寄生植物的可持续利用与分类防控——来自不同研究方法和数据分析的启示 王玉国（复旦大学，教授）
11:40 - 12:10	Resistance to <i>Striga</i> parasitism through reduction of strigolactone exudation 于菲菲（中国农业大学，教授）
12:10 - 13:30	午餐
主持人：吴建强	
13:30 - 14:00	檀香“以贵养贵”混交模式的构建 陆俊锟（中国林业科学研究院热带林业研究所，研究员）
14:00 - 14:30	根部半寄生植物的根际过程解析与调控技术研发 李爱荣（中国科学院昆明植物研究所，研究员）
14:30 - 15:00	从锁阳生物学研究到生态种植的实践 陈贵林（内蒙古大学，教授）
15:00 - 15:20	会间休息
主持人：王 冰、于菲菲	
15:20 - 15:50	寄主植物对桑寄生药材质量影响与控制策略 李永华（广西中医药大学，教授）
15:50 - 16:20	新疆瓜列当的危害挑战与综合防控对策研究 何伟（新疆维吾尔自治区农业科学院植物保护研究所，研究员）
16:20 - 16:50	向日葵列当灾变机制及绿色防控技术体系的构建与应用 云晓鹏（内蒙古自治区农牧业科学院植物保护研究所，研究员）
16:50 - 17:20	桑寄生与寄主不同的生态适应策略：以光合和水分关系为例 张云冰（中国科学院西双版纳热带植物园，副研究员）

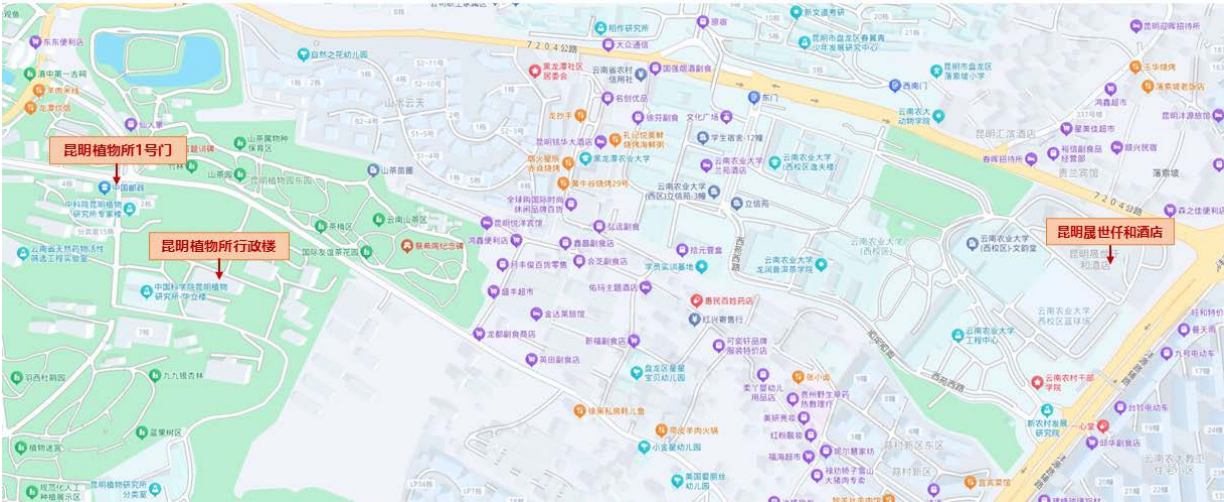
17:20 - 17:30	会间休息
墙报 PPT 展示与交流	
主持人：申国境	
17:30 - 17:35	高质量中国菟丝子基因组的组装与初步分析 赵丹阳（台州学院）
17:35 - 17:40	植物寄生间接调控寄主植物产生正根际激发效应 泮航凯（黑龙江大学）
17:40 - 17:45	<i>Epichloë</i> endophyte enhances grass tolerance to root-hemiparasitic stress through regulating its host nitrogen metabolism 赵倩（青海大学）
17:45 - 17:50	内生真菌与丛枝菌根互作对根寄生胁迫紫花针茅生长及碳氮磷含量影响的研究 王禹涵（青海大学）
17:50 - 17:55	The regulation mechanism of endophytic fungal strains GS1 and WS1 chlorophyll metabolism of <i>Hordeum bogdanii</i> 刘小珍（青海大学）
17:55 - 18:00	麦宾草内生真菌共生体产波胺生物碱差异及对禾草苗期抗旱性影响的研究 张腾（青海大学）
18:00 - 18:05	Elucidation of molecular mechanisms for intrusive cell (IC) formation mediated by mechanical signaling 蒲芝雨（中国科学院昆明植物研究所）
18:05 - 18:10	桑寄生药材质量控制及其产业化发展研究 李永华（广西中医药大学）
18:10 - 18:30	墙报讨论（请作者在各自墙报前等待交流）
18:30 - 22:00	晚餐及自由交流（地点：晟世仟和酒店二楼自助餐厅）
11 月 7 日（星期五）	
专题报告	
主持人：朱再标、鲍根生	

8:40 - 9:00	“根际土-沙氏鹿茸草-寄主植物”连续体碳氮磷生态化学计量特征及其耦合关系 朱再标（南京农业大学，教授）
9:00 - 9:20	云南珍稀民族药红根野蚕豆产业化开发关键技术体系研究 李育川（昆明学院，教授）
9:20 - 9:40	紫花针茅 - 内生真菌共生体对根寄生危害的生理响应机制 鲍根生（青海大学，副研究员）
9:40 - 10:00	土壤共生微生物：植物抵抗寄生危害的有力同盟 隋晓琳（中国科学院昆明植物研究所，副研究员）
10:00 - 10:20	揭示高价值根部半寄生植物蒜头果幼苗快速生长的机制 王四海（云南省林业和草原科学院，研究员）
10:20 - 10:40	会间休息
主持人：张云冰、隋晓琳	
10:40 - 11:00	微妙的非线性权衡：树木吸收根寿命的生物学影响机制 马泽清（中国科学院地理科学与资源研究所，研究员）
11:00 - 11:20	菟丝子 - 栽培番茄双向互作：番茄防御系统与菟丝子活性化合物的生理效应 申国境（中国科学院昆明植物研究所，副研究员）
11:20 - 11:40	植物激素独脚金内酯作为跨界信号分子的演化机制 王洽（中国科学院昆明植物研究所，副研究员）
11:40 - 12:00	滇西百蕊草（檀香目）基因组揭示寄生与高海拔适应的进化动态 曲小健（山东师范大学，副研究员）
12:00 - 13:30	午餐
研究生报告	
主持人：曲小健、李育川	
13:30 - 13:50	列当科植物质体基因组的演化动态：基于选择压力与欧氏距离分析 唐玉昊（中国科学院西双版纳热带植物园）
13:50 - 14:10	向日葵抗列当鉴定方法：揭示抗性品种中阶段特异性木质素响应 刘荣（内蒙古农业大学）

14:10 - 14:30	寄主功能微生物类型驱动蒜头果根部微生物组装与功能分化 陈秋平（中国科学院昆明植物研究所）
14:30 - 14:50	从自体寄生到异种劫持：转录组学和代谢组学浅析蒜头果不同寄生行为中吸器形成的特异性调控 杨建峰（中国科学院昆明植物研究所）
14:50 - 15:00	会议总结及闭幕式
15:00 - 17:30	参观昆明植物园
18:00 - 19:30	晚餐
11月8日（星期六）	
全天	离会

五、交通指南

1. 酒店和会场位置：晟世仟和酒店距昆明植物所2公里。



2. 交通指引

(1) 机场-酒店

出租车/网约车：从机场到酒店距离约28.3公里，行程约40分钟。

公共交通：从机场中心站B口乘坐地铁6号线至塘子巷站，换乘地铁2号线至龙头街站B口出站，步行约2分钟到达龙头街公交站，乘坐9路或79路到达落索坡村口公交站，再步行214米至酒店。

（2）昆明站-酒店

出租车/网约车：昆明站至酒店距离约 17.5 公里，行程约 27 分钟。

公共交通：从昆明火车站地铁站 A 口进入，乘坐地铁 1 号线至环城南路站，换乘地铁 2 号线至龙头街站 B 口出站，步行至龙头街公交站，搭乘 9 路或 79 路到达落索坡村口公交站，再步行 214 米到达酒店。

（3）昆明南站-酒店

出租车/网约车：昆明南站到酒店距离约 39.6 公里，行程约 59 分钟。

公共交通：在昆明南火车站地铁站乘坐地铁 1 号线至环城南路站，换乘地铁 2 号线至龙头街站 B 口出站，步行至龙头街公交站，乘坐 9 路或 79 路到达落索坡村口公交站，再步行 214 米抵达酒店。

（4）昆明市区-会场

自驾车可导航至昆明植物所 1 号门入所。

六、会议接驳车安排

日期	发车时间	乘车地点
11 月 6 日	08:30	晟世仟和酒店 → 昆明植物研究所
	18:30	昆明植物研究所行政楼 → 晟世仟和酒店
11 月 7 日	08:10	晟世仟和酒店 → 昆明植物研究所
	19:30	昆明植物研究所行政楼 → 晟世仟和酒店

七、用餐安排

用餐时间		用餐地点
11 月 5 日	晚餐 18:00-21:00	晟世仟和酒店二楼餐厅
11 月 6 日	午餐 12:10-13:30	昆明植物所
	晚餐 18:30-21:00	晟世仟和酒店一楼自助餐厅

11月7日	午餐 12:00-13:30	昆明植物所
	晚餐 18:00-19:30	昆明植物所

八、温馨提示

1. 参会胸牌是全程参会的唯一有效凭证，会议期间可凭胸牌入所（园），请妥善保管并在会议全程随身携带。

2. 大会报告 25 分钟+5 分钟提问，专题报告 15 分钟+5 分钟提问。请报告人提前将 PPT 报告拷贝至会场电脑。为尊重知识产权，会议不提供 PPT 报告拷贝服务，有需要者请在会后直接与报告人联系。

3. 进入会场请将手机设置为会议模式，注意维护会议秩序，保管好贵重物品。

九、会务联络人

注册报到：薛瑞娟 13708701983、曹国艳 15987195715

缴费/餐饮：张 然 18288991290

交通/会场：张井雄 17787855980

酒店住宿：詹经理 13759412340

秘书处：李爱荣 13518753065、杨云珊 13888179794

十、会议微信群

与会代表请加入会议微信群，以便掌握会议实时通知。

