

# “中国传统资源昆虫产品五倍子‘林药蜂旅’产业融合发展研讨会”会议总结

2025年9月12-14日,由中国昆虫学会资源昆虫专业委员会和绥阳县人民政府共同主办的“中国传统资源昆虫产品五倍子‘林药蜂旅’产业融合发展研讨会”在贵州省遵义市绥阳县成功举办。此次会议汇聚400余位来自全国各地资源昆虫产业界的专家、企业家、相关领域领导,以及长期致力于昆虫产业发展的社会各界人士。会议聚焦五倍子蚜及相关资源昆虫产业核心议题,深入探讨五倍子培育技术革新与产业化应用的最新研究成果、实践经验,为全体与会者呈现了一场内容丰富、见解深刻的学术盛宴。



## 一、大会报告

本次会议设7场大会报告,报告人来自中国林科院、中国林科院高原林业研究所、浙江大学、四川大学(口腔疾病防治全国重点实验室)、贵州大学、昆明理工大学(云南驰宏锌锗股份有限公司)及贵州织金良田花木科技发展有限公司,覆盖科研院所、高校与企业,凸显产学研协同特色。

报告紧扣五倍子及资源昆虫产业核心,聚焦七大方向:林下经济与资源昆虫产业协同发展、五倍子产业化关键技术创新应用、五倍子及五倍子蚜历史与未来、五倍子在口腔科学的创新应用、五倍子提取物在畜禽生产的应用、五倍子单宁酸

在锳提取的研发实践，以及藓类培育技术在五倍子种虫培育的应用。内容既含五倍子蚜生物学、倍蚜与寄主互作、虫瘿形成等基础研究，也涉五倍子高效培育、产业化关键技术、林药蜂融合等实践，更及高附加值产品研发。其中，五倍子在口腔医学（如牙膏）、锳提取（单宁沉锳）、畜禽饲料（无抗饲料）的跨界应用研讨，拓宽了产业边界。

大会报告有三大特点：一是主题聚焦深，围绕核心议题，代表领域最高水平；二是产业链覆盖广，从倍蚜培育、原料生产到产品应用全环节探讨；三是产学研协同紧，破解技术难题，提供全方位方案，将推动五倍子产业高质量发展。

## 二、五倍子产业示范点实地调研

会议第二阶段，全体代表前往绥阳县五倍子“林药蜂旅”融合发展示范点开展调研观摩，先后实地考察了宽阔镇、郑场镇及开发区内的五倍子示范基地与加工企业，具体包括：五倍子种虫培育基地（植藓养蚜基地）、五倍子蚜虫培育中心（种虫培育工厂）、五倍子林下中药材种植基地、中蜂养殖及五倍子蜂蜜培育示范点、贵州苗老藤化妆品生产制造有限公司（五倍子牙膏生产企业），以及绥阳五倍子科普研学展览馆。调研过程中，五倍子原料培育企业（专业合作社）与加工企业负责人围绕培育、加工关键技术展开现场研讨交流，进一步明确了产业未来发展方向，为资源昆虫五倍子产业发展提供了重要指导。

调研期间，湖北五峰赤诚生物科技股份有限公司、贵州苗老藤化妆品生产制造有限公司、遵义五倍子种养殖专业合作社、贵州织金良田花木科技发展有限公司、湖北天然五倍子生物技术公司等企业，集中展示了高单宁酸五倍子树培育、藓类设施培育与五倍子种虫高效培育、肚倍蚜种虫培育等最新成果、技术及实物样品，并与参会代表达成技术推广应用协议，获得高度肯定与好评。湖北天然五倍子生物技术公司、重庆五倍缘农业科技公司、重庆酉阳沃建五倍子种植专业合作社等参会企业及合作社负责人，还参与了“绥阳县‘林药蜂旅’产业融合发展招商推介会”，并与当地就资源昆虫及五倍子培育、种虫种倍采购、原料加工等事项，成功签订科技合作与产品购销协议。



### 三、资源昆虫专委会扩大会议

9月12日晚上举办了中国昆虫学会资源昆虫专业委员会扩大会议，专委会副主任张传溪教授、副主任兼秘书杨子祥研究员主持会议，委员郭建军教授、杨茂发教授及资源昆虫相关专家和企业企业家等共20多人参加会议。杨子祥向与会代表汇报了专委会一年来的工作及下步工作计划，专委会将在中国昆虫学会的领导下，发挥专委会的智力优势，继续做好专家与企业家间的桥梁和纽带作用，组织专家到企业调研，围绕企业的关键技术问题做好科技支撑，同时，为青年学者和研究生提供科研交流平台，帮助青年科技人员提高研究水平。

与会代表围绕资源昆虫研究的热点、关键技术和产业发展等积极参与讨论，到会企业家和专业合作社负责人向专家提出了面临的问题和挑战，专家们针对相关问题分别进行了解答，分享了自己的经验和见解，并围绕上述问题开展深入的交流和互动，为参会人员提供了宝贵的学术指导和实践经验分享。



#### 四、总结

此次会议正值资源昆虫产业面临经济下行压力的关键时期召开，具有重要现实意义。会议紧扣资源昆虫五倍子产业发展的核心痛点，聚焦种虫培育、设施高效培育、多产业融合发展、高值化产品研发与应用等关键问题，组织开展了广泛且深入的研讨交流。通过研讨，不仅进一步明确了五倍子产业未来的研究方向与产业发展路径，更在会务组的精心统筹组织下，依托相关领域专家与企业家的积极参与和深度互动，最终圆满达成预期目标，为推动资源昆虫五倍子产业应对挑战、稳健发展奠定了坚实基础。