

芳香植物新品种选育 与产业化关键技术与示范

中国科学院植物研究所收集 and 保存芳香植物资源，培育高产、优质的芳香植物新品种为目标，重点开展了具有重要经济价值的薰衣草、椒样薄荷、留兰香、迷迭香等植物的选种和良种培育研究，分别在新疆、内蒙、山东、贵州等地建立了产业化示范基地，示范推广面积5万亩。通过中国科学院组织的科技成果鉴定1项“芳香植物引种与新品种选育”；培育出‘京薰1号’薰衣草等新品种4个；研发的精油提取装置与精油产品获得授权专利2项。

技术优势

- 丰富的芳香植物资源储备与高产优质芳香植物新品种培育
- 芳香植物优良品种的栽培技术与规模化繁育技术
- 芳香植物精油抑菌及抗氧化功能研究及相关产品研发

应用前景

本成果集芳香植物资源引进、新品种选育及产品研发于一体，有利于产业化生产和推广，可显著提升芳香产业的科技含量，经济效益显著，应用前景广阔。

芳香植物种资源圃



成功案例

在国家科技部、中国科学院和新疆生产建设兵团的支持下，植物所与农四师紧密合作，在新疆伊犁地区建立了芳香植物产业化试验示范基地，选育出3个薰衣草新品种，建立了快速繁育和高产优质栽培技术体系，申报专利5项，获得授权专利2项，“芳香植物引种与新品种选育”通过了中国科学院的科技成果鉴定。获得科技部科技富民强县专项行动计划项目、948项目、新疆兵团科技支疆计划重点项目、中国科学院方向项目、中国科学院西部行动计划项目、中国科学院科技支新工程项目等7项，“新疆芳香植物新品种选育及产业化关键技术研究”入选了科技部“十二五”农村领域储备项目。通过薰衣草和桉树薄荷新品种的应用、高效优质生产技术体系的建立和推广，使芳香植物精油的产量和品质有了大幅度提高，精油产量每亩增产15%以上，每亩增收300元，在农四师推广4万亩，为新疆芳香植物特色产业的发展提供了重要的技术支撑。



薰衣草新品种 ‘京薰1号’

合作模式

技术开发（合作或委托） / 技术服务 / 技术咨询