

您当前的位置: [首页](#) > [物种保存](#) > [园林消息](#)

## 物种保存

### 重要的工业原料—小叶红光树

园林消息

发布时间: 2022-09-21 浏览量: 115 来源: 园林园艺中心

专类园

资源交换

业务指南

引种保育数据库

肉豆蔻科Myristicaceae植物在我国记录有3个属10个野生种，滇西南热带雨林都有野生分布。据相关研究结果，国产肉豆蔻科植物富含十四烷酸（肉豆蔻酸）和十二烷酸（月桂酸），属于特种油脂，是合成机械润滑油增黏降凝剂的主要原料，在医药、化妆品、洗涤剂生产中都有重要作用。肉豆蔻科红光树属已知有85个种，分布于南亚地区至大洋洲北部诸岛，在云南西南部有6个野生种，小叶红光树为其中之一，因树皮受伤处分泌出深红色树脂，俗称“血树”；其种子含油量为26%，油含十四碳脂肪酸，为重要的工业原料。

小叶红光树*Knema globularia* 为小乔木，高4-15米，胸径10-25厘米；树皮灰褐色，叶膜质至坚纸质，长圆形，披针形；雄花簇生成假伞形花序，花蕾扁球形，雌花序假伞形；种子卵球形至近球形；花期在低海拔地区为12月至翌年3月，果期7-9月。产印度，柬埔寨，东喜马拉雅，缅甸，泰国等地及中国云南。

版纳植物园先后于1975年、2002年、2008年从缅甸，老挝等地四次引种栽培成功，目前在园区长势良好。在能源植物园栽培的小叶红光树今年喜获丰收，花叶繁盛，产果量较大今年尤为显著，硕果累累，丰富的种子资源为我园种质库、种苗繁育基地、课题组、标本馆、和实生物科技公司等部门提供两万多粒种子，为各类科学试验的展开提供保障。



小叶红光树的种子



硕果累累



采集的种子

本文作者：黄白云 黄天萍

责任编辑：吴秀坤

友情链接

**0691-8715071** (电话)  
 中国·云南省勐腊县勐仑镇

**0691-8715914** (旅游咨询)

666303 (邮政编码)



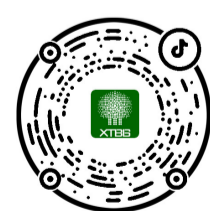
今日头条



官方微博



微信公众号



官方抖音号