

首页 >> 科技创新 >> 科研动态 >> 正文

楸树优良杂种无性系‘中林4号’通过甘肃省林木良种认定

来源：实管办 时间：2016-01-18

科研动态

- 科研动态
- 学术著作
- 科技论文
- 授权专利
- 植物新品种
- 学术期刊
- 科技奖励
- 林业标准
- 学术会议
- 成果介绍



9年生单株 (树高：9.0m、胸径：12.0cm)

近日，由我院林木遗传育种国家重点实验室、林业研究所与甘肃省小陇山林业实验局林科所、甘肃省栎类次生林生态系统重点实验室共同选育的楸树优良杂种无性系‘中林4号’楸树通过甘肃省林木品种委员会认定，为生产造林提供了优良品种，丰富了我国西北干旱地区珍贵用材品种。

楸树 (*Catalpa bungei*) 为紫葳科梓树属落叶高大乔木，主要分布于河南、山东、安徽、江苏、河北和湖北等地，为传统珍贵用材树种。2002年以来，我院林业研究所联合洛阳农林科学院、甘肃省小陇山林业实验局林科所、南阳市林科所、贵州省林科院等单位开展攻关，构建了有性创造和无性利用的技术路线，攻克了楸树杂交育种和规模化繁育技术难题，在生态育种理论指导下，实现了楸树杂种优势的固定与利用。

‘中林4号’楸树，为落叶高大乔木，主干明显，冠形优美，树枝开张度小，树冠紧密。树皮灰色、光滑，浅纵裂。叶为阔卵形，先端渐尖，基部楔形，三叶轮生，叶长34-36 cm，叶宽24-26 cm，叶柄长19-20 cm，单叶平均面积529 cm²。花期为4月20日-5月1日，单花花期5-7d。蒴果细长，果熟期9-10月。木材密度较大，纤维较长，导管比量较小，材质优良。生长快、抗逆性强、对土壤要求不严。

