



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2125—2013

珍贵用材林栽培技术规程 楸树

Cultural technical regulation for precious timber plantation of *Catalpa bungei*

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准负责起草单位：国家林业局速生丰产用材林基地建设管理办公室、中国林业科学研究院林业研究所。

本标准参加起草单位：甘肃省小陇山林业实验局林业科学研究所。

本标准主要起草人：王军辉、高娜、麻文俊、马建伟、张宋智、赵秋玲、张菡。

珍贵用材林栽培技术规程 楸树

1 范围

本标准规定了楸树珍贵用材林营建的适宜区域、立地条件选择、培育目标与生长指标、造林模式、良种壮苗、培育技术、检查验收和档案管理等内容和要求。

本标准适用于楸树珍贵用材林的造林。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 15782 营造林总体设计规程

3 适宜气候与区域

喜温暖湿润气候,不耐寒冷,适于年初气温为 $10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 15\text{ }^{\circ}\text{C}$,年降水量为 600 mm 以上的地区。适宜区域可划分为三个大区:北亚热带区,包括江苏、安徽、湖北、河南信阳,年降水量为 800 mm 以上,适宜于海拔 500 m 以下;暖温带东部区,包括河南、山东、河北、北京,年降水量为 600 mm 以上,适宜于海拔 $1\ 200\text{ m}$ 以下;暖温带西部区,包括陕西关中地区、甘肃东南部、山西南部,年降水量为 600 mm 以上,适宜于海拔 $1\ 800\text{ m}$ 以下。

4 立地条件选择

立地条件选择要求土层深厚($50\text{ cm}\sim 60\text{ cm}$ 以上)、湿润、肥沃、疏松的中性土、微酸性土和土层深厚的钙质土;不宜选择土壤含盐量超过 0.10% 、干燥瘠薄的砾质土和结构不良的死粘土;不宜选择干旱、水涝的土壤。

在平原地区要求土壤质粒为沙壤土、壤土和土层中有粘土层的土壤,地下水位 1.5 m 以上。

山地要求低山山坡下部、河流的两侧、沟谷地带。

黄土高原地区要求塬面、沟坡下部、川道。

5 培育目标与生长指标

5.1 培育目标

楸树珍贵用材林的培育目标是:

- 20年~25年达到中径材或大径材采伐期,大径材胸径为 30 cm ,中径材胸径为 20 cm ;
- 平均树高达 14 m 以上,年平均树高生长量为 $0.5\text{ m}\sim 1.2\text{ m}$;
- 平均胸径达 24 cm 以上,年平均胸径生长量为 $0.6\text{ cm}\sim 2.0\text{ cm}$ 。