



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2823—2017

川滇桤木速生丰产林

Fast-growing and high-yielding plantation and manage of
Alnus cremastogyne cv.yanshan

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 丰产性指标	1
4 栽培区域	1
5 种子采集与贮藏	2
6 育苗技术	2
7 造林技术	4
8 抚育管理	5
9 采伐与更新	5
附录 A (规范性附录) 立地因子、类型和等级表	6
附录 B (资料性附录) 川滇桧木生长过程表	8

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速生丰产用材林基地建设工程管理办公室提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室、云南省林业科学院、西南林业大学。

本标准主要起草人：陈强、石敏、李瑞林、韩明跃、高娜、苏俊武、周瑞、张菡、刘永刚、孙志刚等。

川滇桤木速生丰产林

1 范围

本标准规定了川滇桤木(*Alnus cremastogyne* cv.yanshan)速生丰产林的丰产性指标、栽培区域、种子采集与贮藏、育苗、造林、抚育管理和采伐与更新等技术要求。

本标准适用于我国西南地区川滇桤木速生丰产林的营建。

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/T 15776—2016 造林技术规程

LY/T 1000—2013 容器育苗技术

LY/T 1646—2005 森林采伐作业规程

LY/T 1899—2010 桤木培育技术规程

3 丰产性指标

3.1 生长量指标

川滇桤木不同立地等级速生丰产林生长量的下限指标见表1。

表1 川滇桤木丰产林下限指标

林龄 a	立地等级Ⅰ级		立地等级Ⅱ级	
	胸径 cm	蓄积 $\text{m}^3 \cdot \text{hm}^{-2}$	胸径 cm	蓄积 $\text{m}^3 \cdot \text{hm}^{-2}$
10	10.9	133	9.1	81
15	16.0	211	13.9	160
20	19.7	284	17.2	214

注:立地等级分类见附录A.2。

3.2 轮伐期

根据川滇桤木的生长过程(参见附录B),宜培育中、小径级用材林,轮伐期为15 a~20 a。

4 栽培区域

4.1 适宜区域和气候条件

适宜在西南地区的湿润和半湿润区,海拔1 400 m~2 300 m,年平均温度12 ℃~17 ℃,绝对极端