



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1901—2010

---

## 红皮云杉培育技术规程

Technical regulation for cultivation of korean spruce (*Picea koraiensis*)

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 培育指标 .....	1
4.1 产区区划 .....	1
4.2 造林成活率和保存率 .....	2
4.3 成林后林木质量 .....	2
4.4 成林后生长量指标 .....	2
4.5 工艺成熟林 .....	4
5 主要技术措施 .....	5
5.1 立地选择 .....	5
5.2 种子 .....	5
5.3 苗木 .....	5
5.4 清林 .....	5
5.5 整地 .....	5
5.6 初植密度 .....	5
5.7 栽植 .....	6
5.8 幼林抚育 .....	6
5.9 透光抚育 .....	6
5.10 修枝 .....	6
5.11 间伐抚育 .....	6
5.12 主伐 .....	7
附录 A (规范性附录) 红皮云杉人工林产区 .....	8
附录 B (规范性附录) 红皮云杉用材林定向培育标准 .....	9

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 均为规范性附录。

本标准由黑龙江省林业科学研究所提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：黑龙江省林业科学研究所。

本标准参加起草单位：吉林省林业科学研究院、辽宁省林业科学研究院、黑龙江省森林工业总局。

本标准主要起草人：杨凯、肖锐、邓龙、陶静、于雷、张同伟、廖洪伟、张文达、崔崧、陈效群。

# 红皮云杉培育技术规程

## 1 范围

本标准规定了红皮云杉(*Picea koraiensis*)用材林培育的区划、培育指标、主要技术措施。  
本标准适用于东北、内蒙古东部地区红皮云杉产区以工业用材林为培育目标的人工林。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 7908 林木种子质量分级  
GB/T 15776 造林技术规程  
GB/T 15781 森林抚育规程  
LY/T 1559—1999 红皮云杉人工林速生丰产技术

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**定向培育 directed breeding**

根据林分的主导功能和经营目的,确定森林的培育方向,采取相应的更新造林方式和经营措施。

### 3.2

**工艺成熟龄 technical maturity**

当林分通过主伐能提供某材种材积最多的林龄。

### 3.3

**透光抚育 tending**

在幼龄林阶段,为解决种间、种内竞争,保证目的树种不受其他乔、灌木压抑的一种经营活动。

### 3.4

**地位指数 site index**

标准年龄时的林分优势木平均高。

### 3.5

**轮伐期 rotation age**

林木经过正常的生长发育到达可以采伐利用为止所需要的时间,它是包含更新在内的整个培育周期。

### 3.6

**主伐 main thinning**

为获取木材而对用材林中成过熟林分所进行的采伐。

## 4 培育指标

### 4.1 产区区划

将红皮云杉人工林分布区划分为四个产区,各产区分区指标、范围见附录 A。