

ICS 65.020.40  
B 64

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1671—2006

---

## 水曲柳林人工培育技术规程

Techniques of artificial cultivation for *Fraxinus mandshurica*

2006-08-31 发布

2006-12-01 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 术语和定义 .....	1
4 种子处理和苗木培育 .....	1
4.1 种子选择 .....	1
4.2 种子处理 .....	1
4.3 播种 .....	2
4.4 苗期管理 .....	2
5 人工林集约经营技术 .....	3
5.1 造林地选择 .....	3
5.2 造林用苗木选择 .....	3
5.3 混交配置方式 .....	3
5.4 清林 .....	3
5.5 整地 .....	3
5.6 植苗 .....	3
5.7 幼林抚育 .....	4
5.8 郁闭成林后修枝 .....	4
5.9 透光抚育 .....	4
5.10 生长抚育 .....	4
5.11 病虫害防治 .....	5
6 检查验收 .....	5
6.1 调查设计 .....	5
6.2 检查验收 .....	5
7 水曲柳人工栽培区划 .....	5
8 工艺成熟时应达到的质量和数量指标 .....	5
8.1 工艺成熟龄和年平均生长量 .....	5
8.2 蓄积量和株数 .....	5
附录 A (资料性附录) 水曲柳人工林经营密度 .....	7
附录 B (资料性附录) 水曲柳人工栽培区划 .....	8
附录 C (资料性附录) 水曲柳人工林各年龄阶段应达到的林分平均胸径 .....	9

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由国家林业局科技司提出并归口。

本标准起草单位：黑龙江省林业科学研究所。

本标准起草人：郭树平、李霞、陈效群、杨凯、廖洪伟、张文达。

# 水曲柳林人工培育技术规程

## 1 范围

本标准规定了培育水曲柳人工林 (*Fraxinus mandshurica*) 的种子处理和苗木培育主要技术措施, 规定了水曲柳人工林的立地选择、清林、整地、植苗、幼林抚育、修枝、间伐抚育、病虫害防治等集约经营管理技术, 提出了水曲柳人工栽培区区划, 规定了各类型区培育水曲柳人工林应达到的最低生长量指标和质量要求。

本标准适用于水曲柳人工栽培区范围内的水曲柳人工林的培育。

## 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

LY/T 1385—1999 长白落叶松、兴安落叶松速生丰产林

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**适宜栽培区 suitable cultivation area**

在该树种天然分布区内, 最适合该树种生物学、生态学和林学物性条件的地区, 也是最适宜发展该树种人工林发展的地区。

### 3.2

**一般栽培区 general cultivation area**

在该树种天然分布区内, 除适宜栽培区以外的边缘地区, 也是基本上符合该树种生长的地区。

### 3.3

**设计密度 design density**

更新造林调查设计任务书规定造林密度。

## 4 种子处理和苗木培育

### 4.1 种子选择

4.1.1 育苗用种应选择经国家或省林木良种审定委员会认定的优良种源产地生产的种子。

4.1.2 育苗用种应选择质量达到 GB 7908 规定的种子。

4.1.3 种子应采用经林木良种认定的, 或上级主管部门认定的优良林分和母树林, 最佳为种子园。

4.1.4 育苗用种必须有主管部门签发的种子质量检验合格证和植物检疫证书方可使用。

### 4.2 种子处理

#### 4.2.1 消毒浸种

用 0.3% 高锰酸钾溶液浸种 2 min~3 min, 然后用清水洗净, 放在 20℃ 左右温水中浸泡一昼夜后, 捞出晾干催芽。