



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1902—2010

南方红豆杉药用林栽培技术规程

Technical regulation for cultivation of medicinal plantation of
Taxus wallichiana var. *mairei*

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、福建省明溪县绿色生态研究所。

本标准主要起草人：周志春、潘标志、金国庆、余能健、张蕊、余明。

南方红豆杉药用林栽培技术规程

1 范围

本标准规定了南方红豆杉药用林栽培的术语和定义、产地环境要求、种子采收和贮藏、苗木培育、苗木出圃、栽培、采收、贮运、技术档案管理等内容。

本标准适用于南方各省区南方红豆杉药用林的培育。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

人工遮阳栽培

通过搭设遮阳设施形成人工庇荫环境而进行高密度集约栽植的栽培模式。

3.2

林地套种栽培

利用立地条件较好且具有适宜树冠透光率的人工林和次生阔叶林等林下空间进行高密度集约栽植的栽培模式。

4 种子采收和贮藏

4.1 种子来源

选用高紫杉醇含量、高生物量的适生种源种子，或从当地生长良好的成年林分中的优良母树采种。

4.2 种子采收

每年 10~11 月，种子的假种皮呈鲜红色时采收。

4.3 种子处理

采收的种子经堆腐 2 d~3 d，清除外种皮洗净、晾干后沙藏。可先用清水洗净红色肉质假种皮，再用碱性洗涤剂溶液(如 5% 的洗衣粉溶液)和细沙搓洗 3~4 遍清除外种皮。

4.4 种子贮藏

一般采用湿沙层积贮藏。

选用干净、无污染的新鲜河沙，并拌少量多菌灵等广谱性杀菌剂，沙的含水量控制在 5% 左右，即湿度以手握成团、松手即散为度。

南方红豆杉种子宜在地下室或室内阴凉的水泥地等处沙藏。将种子与湿润河沙 1:3 体积比混合堆放，表面封一层 2 cm~3 cm 厚的湿河沙，再覆盖上稻草、麻袋或棉布等透气性良好的材料。沙藏堆高度不超过 40 cm 为宜，并保持表面层沙的湿润。种子沙藏至第 3 年春季(大约 14~15 个月)。