



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2442—2015

---

## 天女木兰苗木培育技术规程

Technical regulations for seedlings of *Magnolia sieboldii*

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
天女木兰苗木培育技术规程  
LY/T 2442—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年4月第一版

\*

书号: 155066·2-28494

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省林业厅提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准起草单位:吉林省林业科学研究院、吉林农业大学、吉林省林木种苗站、沈阳农业大学。

本标准主要起草人:林玉梅、杨轶囡、姚露贤、任军、张红岩、王福维、温玄焯、任宣佰、周永斌、王晓娜、孙伟、毛赫。

## 引 言

天女木兰(*Magnolia sieboldii* K.Koch.)为木兰科多年生小乔木,在《中国植物红皮书》中被列为国家重点保护的珍稀濒危植物,是长白山名贵稀有木本观赏花卉。

为保护天女木兰野生资源,规范苗木生产和市场,提高苗木商品质量,推动天女木兰特色花卉业持续健康发展,特制定本标准。

# 天女木兰苗木培育技术规程

## 1 范围

本标准规定了天女木兰育苗的种子、圃地、播种、田间管理、苗木出圃、分级、检测方法、检验规则、标识、包装和运输等技术要求。

本标准适用于天女木兰播种育苗。

## 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 2772 林木种子检验规程

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001 育苗技术规程

## 3 种子

### 3.1 种子采收

在优良林分中选择 15 a~30 a 生优良植株,待秋季种子成熟,聚合果开裂,露出带有橘红色假种皮的种子时采种。

### 3.2 种子质量

按 GB 2772 进行净度分析和发芽测定,种子净度不低于 90%,种子发芽率不低于 60%。

### 3.3 种子消毒

将采集的新鲜种子放入冷水中浸泡 5 d~6 d。捞出后搓去橘红色假种皮,控半干,再用 0.5% 的高锰酸钾溶液浸泡 2 h,捞出后用清水冲洗干净,备用。

### 3.4 种子催芽

消毒后的种子与含水量 60% 的湿沙按体积比 1:3 搅拌均匀,装入透气性较好的编织袋中在室外地势较高、排水良好处挖坑层积。坑深 $\leq$ 50 cm。坑底铺石砾 15 cm~20 cm,然后放入装有种子的编织袋,上面覆土厚 15 cm~30 cm。于翌年播种前 10 d 左右取出种子,在室外背风向阳处摊晒,经常翻动、喷水,保持种子湿润。白天晒夜晚盖,促使种胚萌动均匀。当有 1/3 种子裂嘴时即可播种。

## 4 圃地

### 4.1 圃地选择

应选择交通方便、便于管理、平坦或缓坡、肥力较高的微酸性至中性的沙质壤土,疏松透气,团粒结