



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2968—2018

---

## 北美红枫繁育技术规程

Technical regulation for seedling cultivation of *Acer rubrum* L.

2018-02-27 发布

2018-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 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提出并归口。

本标准起草单位：安徽省农业科学院农业工程研究所、安徽东方金桥农林科技股份有限公司。

本标准主要起草人：丁增成、唐菲、任杰、史丹、王晶晶、刘祚军、陈竹、丁燕、郭瑞、兰伟。

# 北美红枫繁育技术规程

## 1 范围

本标准规定了北美红枫的实生育苗、嫁接育苗、扦插育苗、绿化大苗的培育、绿化大苗出圃、苗木分级及档案管理。

本标准适用于北美红枫在长江流域及长江以北地区的育苗与栽培管理。

## 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 6001 育苗技术规程

LY/T 2289—2014 林木种苗生产经营档案

## 3 实生育苗

### 3.1 种子处理

用 0.5% 的高锰酸钾溶液浸泡当年完熟种子 2 h 消毒,清水冲洗干净,再用温水(40 ℃~45 ℃)浸泡 24 h。将种子与湿沙按 1:3 的比例拌匀,沙子湿度以手捏成团,松手即散为宜,置于 0 ℃~4 ℃ 的条件下 45 d~60 d 进行层积处理。层积期间每隔 5 d~7 d 进行检查,当种子有 30% 裂嘴时即可进行播种。

### 3.2 播种

白天室外温度达 20 ℃ 即可播种。一般温室 2 月上、中旬播种;露地 3 月上、中旬播种。播种 100 粒/m<sup>2</sup>~150 粒/m<sup>2</sup>。播种后,用配制好的疏松营养土覆盖,覆盖厚度 0.3 cm~0.4 cm,均匀地浇透水,再用薄膜覆盖。

### 3.3 苗床管理

表层沙发白,应揭膜补水,补水时应用喷雾器喷洒。中午温度超过 30 ℃ 时,要适当遮阳。播种后 50 d 左右出齐苗,待小苗到 2 叶~3 叶时可疏散移栽,按定植株行距 6 cm~8 cm 进行间苗管理。

### 3.4 芽苗移植

移植宜在阴天或晴天傍晚进行。取苗时用锋利的刀片切除 1/3 主根,将保留的根部置于 70% 甲基拖布津 1 000 倍液中消毒 5 min~10 min,整齐排放于盛有少量清水的容器内,用湿毛巾盖好备用。

栽植时,在疏松的苗床上扎深 5 cm~6 cm 的孔洞,株行距 6 cm~8 cm,将芽苗的根部垂直舒展地放入,在芽苗四周轻按使其根部与土壤充分密接,然后浇透定根水。