

ICS 65.020.20

B61

备案号:

# DB45

## 广西壮族自治区地方标准

DB45/T 628.1—2009

代替DB/450000B6101—1993

---

### 主要造林树种苗木质量分级 第1部分：裸根苗

Tree seedling quality grading of major species for afforestation  
part 1: Bare-root seedling

2009-11-18 发布

2009-12-21 实施

---

广西壮族自治区质量技术监督局 发布



## 前 言

DB45/T 628《主要造林树种苗木质量分级》分为两部分：

- 第1部分：裸根苗；
- 第2部分：容器苗。

本部分为DB45/T 628的第1部分。

本部分与DB/450000B6101—1993相比主要变化如下：

- 删除了DB/450000B6101—1993 5.10有关产量的规定；
- 删除了DB/450000B6101—1993 5.6和5.7中有关容器苗质量的规定；
- 增加了第6章：苗木出圃标志和标签；
- 增加了将《苗木检验证书》作为苗批运输的随行文件的规定。

本部分的附录A为规范性附录。

本部分自实施之日起代替DB/450000B6101—1993。

本部分由广西壮族自治区林业局提出。

本部分起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院。

本部分主要起草人：龙定建、余远焜、杜铃、王华新、林凤娟、陈尔。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- 桂Q/LY 7—84、DB/450000B6101—1993。



# 主要造林树种苗木质量分级

## 第 1 部分：裸根苗

### 1 范围

本部分规定了主要造林树种裸根苗的质量等级，还规定了与之相关的术语和定义，质量分级及检测方法，检验规则，苗木出圃标志和标签，以及起苗、包装和运输的要求。

本部分适用于露天培育的裸根苗。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过DB45/T 628的本部分的引用而成为本部分的条款。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 6000—1999 主要造林树种苗木质量分级

### 3 术语和定义

GB 6000 确立的以下术语和定义适用于DB45/T 628的本部分。

#### 3.1

##### 苗木种类 stock type

依繁殖材料和培育方法划分的苗木群体，如播种苗、插条苗、插根苗、移植苗、嫁接苗等。

#### 3.2

##### 苗龄 stock age

苗木的年龄。从播种、插条或埋根到出圃，苗木实际生长的年龄。以经历一个年生长周期作为一个苗龄单位。

苗龄用阿拉伯数字表示，第1个数字表示播种苗或营养繁殖苗在原地的年龄；第2个数字表示第一次移植后培育的年数；第3个数字表示第二次移植后培育的年数，数字间用短横线间隔，各数字之和为苗木的年龄，称几年生。如：

1-0 表示1年生播种苗，未经移植。

2-0 表示2年生播种苗，未经移植。

2-2 表示4年生移植苗，移植一次，移植后继续培育两年。

2-2-2 表示6年生移植苗，移植两次，每次移植后各培育两年。

0.2-0.8 表示1年生移植苗，移植一次，十分之二年生长周期移植后培育十分之八年生长周期。

0.5-0 表示半年生播种苗，未经移植，完成二分之一一年生长周期的苗木。

1<sup>(2)</sup>-0 表示1年干2年根未经移植的插条苗、插根苗或嫁接苗。

1<sup>(2)</sup>-1 表示2年干3年根移植一次的插条、插根或嫁接移植苗。

注：括号内的数字表示插条苗、插根苗或嫁接苗在原地（床、垄）根的年龄。

#### 3.3

##### 一批苗木 a lot of seedlings

同一树种在同一苗圃，用同一批繁殖材料，采用基本相同的育苗技术培育的同龄苗木，称为一批苗木（简称苗批）。

3.4

地径 caliper

苗木地际直径，即播种苗、移植苗为苗干基部土痕处的粗度；插条苗和插根苗为萌发主干基部处的粗度；嫁接苗为接口以上正常粗度处的直径。

3.5

苗高 seedling height

自地径至顶芽基部的苗干长度。

3.6

根系长度和幅度 root length and width

起苗修根后应保留的根系长度和根幅。

4 质量分级及检测方法

4.1 质量分级

4.1.1 苗木质量等级见附录 A，并应符合 4.1.2 和 4.1.3 的规定。I、II 级苗为合格苗，不达 II 级苗质量规定的为不合格苗。

4.1.2 根系长度：针叶树 8 cm~15 cm，阔叶树 20 cm~25 cm。

4.1.3 苗干通直，色泽正常，木质化程度好；松类还需顶芽饱满。

4.1.4 苗高 < 15 cm 的苗木，其等级由地径和苗高两项指标中的最小值确定；苗高 ≥ 15 cm 的，其等级由地径所在的等级确定。

4.2 检测方法

4.2.1 地径用游标卡尺测量，如测量部位出现膨大的，则向上测量苗干正常起始处。读数精确到 0.05 cm。

4.2.2 苗高用直尺测量，自地径处量至顶芽基部，读数精确到 1 cm。

4.2.3 根系长度直尺测量，从地径处量至根端，读数精确到 1 cm。

4.2.4 苗木的病虫害检疫由法定单位检测，其他指标用感官检定。

5 检验规则

5.1 苗木质量成批检验。

5.2 检验工作限在原苗圃进行。

5.3 用随机抽样方法抽取被检样苗。成捆（筐）的苗木先抽样捆（筐），再从每个样捆（筐）中各抽 10 株；不成捆（筐）的苗木直接抽取样苗。

5.4 苗木检测抽样数量按 GB 6000—1999 中 4.1.1 的表 1 确定。

表1 苗木检测抽样数量

苗木株数	检测株数
500~1 000	50
1 001~10 000	100
10 001~50 000	250
50 001~100 000	350
100 001~500 000	500
500 001以上	750

5.5 苗木检验允许范围：同一等级的苗木中低于该等级的苗数不得超过 5%。

5.6 检验结果不符合 5.5 规定的，应进行复检，并以复检结果为准。

5.7 检验结束后，将检验的结果填入《苗木检验证书》（图 1）。

苗木检验证书	
编号_____	执行标准 DB45/T ×××.1—2009_____
树种：中文名_____	学名_____
苗木种类_____	种子来源_____
苗龄_____	苗木等级_____
起苗日期_____	分级日期_____
	包装日期_____
苗木检疫证号_____	被检批号_____
苗数(株)_____	苗级_____
	质量指标(cm)：地径_____
	苗高_____
检验结果：质量低于该级苗木数量占_____%	
苗圃名称_____	苗木生产许可证号_____
苗圃详细地址_____	联系电话_____
	检验单位：
	检验人：
	负责人：
	检验日期：

图1 苗木检验证书

## 6 苗木出圃标志和标签

- 6.1 苗木分级后应附予标志。
- 6.2 将标志的内容填入苗木出圃标签（图2）。

广西壮族自治区苗木出圃标志	
合格苗	
树种_____	苗木种类_____
苗龄_____	苗级_____
执行标准 DB45/T×××.1-2009_____	
检验证书_____	号_____
检疫证号_____	
苗圃名称_____	
所在地_____	
苗木生产许可证号_____	
联系电话_____	
怕压！防日晒！轻搬轻放！	

图2 苗木出圃标签

- 6.3 苗木出圃标签的尺寸为：10 cm×6.5 cm。

6.4 苗木出圃时将 6.3 的标签拴系在苗木的包装（捆扎）物上。

## 7 起苗、包装、运输

7.1 起苗的时间要同造林的时间紧密衔接，做到随起苗、随运输、随栽植。

7.2 起苗时必须注意保护根系。

7.3 起苗后立即在蔽荫处修剪枝叶和根系，并进行分级，按数捆扎后浆根。

7.4 长途运输的苗木应用苗筐包装。

7.5 苗木应直接运达用苗地点。

7.6 运输途中要防止日晒，保湿降温。

7.7 应将 5.7 的《苗木检验证书》作为苗批运输的随行文件。

附 录 A  
(规范性附录)  
裸根苗质量等级

裸根苗质量等级见表A. 1。

表 A. 1

树种名称	苗木种类	苗龄	质量等级				适用范围
			I 级苗		II 级苗		
			地径	苗高	地径	苗高	
			>cm		cm		
马尾松 <i>Pinus massoniana</i>	播种苗	0.5~0	0.22	17	0.16~0.22	13~17	全区 桂北
		1~0	0.40	30	0.30~0.40	20~30	
湿地松 <i>Pinus elliotii</i>	播种苗	0.5~0	0.35	21	0.25~0.35	15~21	全区
		1~0	0.50	27	0.30~0.50	20~27	
火炬松 <i>Pinus taeda</i>	播种苗	1~0	0.65	32	0.42~0.65	21~32	全区
杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	播种苗	1~0	0.60	35	0.40~0.60	27~35	全区
火力楠 <i>Michelia macclurei</i>	播种苗	1~0	0.75	70	0.50~0.75	40~70	桂南、桂中
	移植苗	0.2~0	0.70	64	0.50~0.70	38~64	桂南、桂中
八角 <i>Illicium verum</i>	播种苗	1~0	0.60	45	0.40~0.60	25~45	桂南、桂中 桂南、桂中
		2~0	0.80	70	0.50~0.80	40~70	
肉桂 <i>Cinnamomum cassia</i>	播种苗	2~0	1.55	90	0.80~1.55	50~90	桂南、桂中
红荷 <i>Schima wallichii</i>	播种苗	1~0	0.70	65	0.40~0.70	35~65	桂南
木荷 <i>Schima superba</i>	播种苗	1~0	0.70	60	0.40~0.70	30~60	桂北
米老排 <i>Mytilaria laosensis</i>	移植苗	1~0	1.10	120	0.65~1.10	85~120	桂南、桂中
		0.2~0.8	1.10	110	0.60~1.10	60~110	
大叶相思 <i>Acacia acuriculaeformis</i>	播种苗	0.5~0	0.50	60	0.30~0.50	30~60	桂南
		1~0	1.00	160	0.60~1.00	105~160	
台湾相思 <i>Acacia confusa</i>	播种苗	1~0	0.60	60	0.40~0.60	30~60	桂南、桂中
木麻黄 <i>Casuarina equisetifolia</i>	移植苗	1~1	0.95	152	0.66~0.95	112~152	桂南非沿海地区 沿海滩地
		0.2~0.8	0.62	68	0.38~0.62	39~68	

表 A.1 (续)

树种名称	苗木种类	苗龄	质量等级				适用范围
			I 级苗		II 级苗		
			地径	苗高	地径	苗高	
			>cm		cm		
蚬木 <i>Burretiodendron hsienmu</i>	播种苗	1.5~0	0.70	55	0.40~0.70	30~55	桂南、桂中
格木 <i>Erythrophloeum fordii</i>	播种苗	1~0	0.80	45	0.60~0.80	35~45	桂南、桂中
金丝李 <i>Garcinia paucinervis</i>	播种苗	2~0	0.90	50	0.65~0.90	35~50	桂南、桂中
红椎 <i>Castanopsis hystrix</i>	播种苗 移植苗	1~0 2~0 0.4~0.6	0.40 0.70 0.40	35 40 35	0.30~0.40 0.40~0.70 0.30~0.40	25~35 28~40 25~35	全区
石梓 <i>Gmelina arborea</i>	播种苗	0.5~0	1.65	85	1.10~1.65	65~85	桂南、桂中
香椿 <i>Toona sinensis</i>	播种苗	1~0	1.20	120	0.80~1.20	60~120	全区
蓝果树 <i>Nyssa sinensis</i>	播种苗	1~0	1.60	130	1.10~1.60	105~130	桂南、桂中
兴安楠木 <i>Phoebe bournei</i>	播种苗	1~0	0.50	35	0.35~0.50	20~35	桂南、桂中
厚荚相思 <i>Acacia crassiarpa</i>	移栽苗	0.5~0	0.5	50	0.3~0.5	30~50	桂中、桂南