

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26907—2011

---

## 油茶苗木质量分级

Seedling quality grading of *Camellia oleifera*

2011-09-29 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准负责起草单位：湖南省林业科学院。

本标准参加起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、江西省林业科学院、湖南省中林油茶科技有限责任公司、湖南省平江县林业局、湖南省攸县林业局、湖南省浏阳市林业局。

本标准主要起草人：陈永忠、杨小胡、彭邵锋、王湘南、马锦林、徐林初、马力、王瑞、龚春、陈国臣、鲁永平、刘欲晓、喻科武、张乃燕、谭振再。



## 油茶苗木质量分级

### 1 范围

本标准规定了油茶苗木的有关术语和定义、苗木质量指标、检测方法、检验规则、包装、运输。  
本标准适用于油茶产区良种苗木的生产与销售。

### 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 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 15569 农业植物调运检疫规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**一批苗木 a lot of seedlings**

同一品种在同一苗圃，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。

#### 3.2

**苗龄 stock age**

苗木的年龄。从播种到出圃，苗木实际生长的年龄。以经历1个年生长周期作为1个苗龄单位。

苗龄用阿拉伯数字表示，第1个数字表示苗木在原地的年龄；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 表示一年生苗木，未经移植。

0.2-0.8 表示一年生苗木，移植一次。

0.2-1.8 表示二年生苗木，移植一次。

0.2-0.5-0.3 表示一年生苗木，移植两次。

#### 3.3

**地径 caliper**

苗木地际直径，即实生苗、扦插苗的苗干基部土痕处的粗度；嫁接苗为接口以上正常粗度处的直径。

#### 3.4

**苗高 seedling height**

自地径至顶芽基部的苗干长度。

##### 3.4.1

**茎生长点 shooting point**

茎干上发育完整、具有抽发新梢能力的顶芽或腋芽。

3.5

**根系长度 root length**

起苗修根后保留的主根长度。

3.5.1

**大根 strong root**

扦插苗基部萌发形成的近似主根的不定根,粗度直径大于苗木基径的80%、与苗杆夹角大于135°。

3.6

**实生苗 familial seedling**

用种子繁殖的苗木。生产上只能使用优良杂交组合子代或优良家系种子繁育的苗木。

3.7

**嫁接苗 grafted sapling**

使用优良无性系穗条为接穗,采用嫁接方法繁育的苗木。

3.7.1

**芽苗砧嫁接 nurse seed grafting**

以种子催芽后形成的幼嫩胚芽作砧木,以良种枝条作接穗,通过嫁接后培育成为新的无性系苗木的繁育技术。

3.8

**扦插苗 cutting seedling**

使用优良无性系穗条为插穗,以扦插方式繁育的苗木。

3.9

**容器苗 vessel seedling**

采用优良家系种子直接点播,或把通过嫁接、扦插、组培等繁殖方式培育的无性系良种苗木移植在容器中培育出来的油茶良种苗木。

4 质量要求

4.1 油茶合格苗木共分为 I、II 两级,等级规格指标见表 1。

表 1 油茶合格苗木等级规格指标

苗木类型	苗龄	苗木等级									I、II级苗木百分比	综合指标	
		I级苗					II级苗						
		苗高 cm	地径 cm	根系			苗高 cm	地径 cm	根系				
				侧根 数量 条	侧根 长度 cm	主、侧根 分布			侧根 数量 条	侧根 长度 cm			主、侧根 分布
		≥	≥	≥	≥			≥	≥				
实生苗	1-0	25	0.30	5	10	主根发达,侧根均匀、舒展	15	0.25	4	7	主根明显,侧根均匀	85%	无检疫对象,苗木新鲜,不少于5个生长点,生长健壮,充分木质化,无机械损伤

表 1 (续)

苗木类型	苗龄	苗木等级										I、II级苗百分比	综合指标
		I级苗					II级苗						
		苗高 cm	地径 cm	根系			苗高 cm	地径 cm	根系				
				侧根 数量 条	侧根 长度 cm	主、侧根 分布			侧根 数量 条	侧根 长度 cm	主、侧根 分布		
≥	≥	≥	≥		≥	≥	≥	≥					
嫁接苗	0.2-1.8	40	0.40	5	15	主根发达,侧根均匀,舒展	25	0.30	4	10	主根明显,侧根均匀	80%	无检疫对象,色泽正常,不少于6个生长点,生长健壮,无机械损伤
扦插苗	0-1.5	40	0.35	5	15	有3个以上大根>15cm,须根均匀,不偏	25	0.30	3	10	有2个以上大根深>10cm,须根均匀,不偏	80%	无检疫对象,色泽正常,不少于6个生长点,顶芽饱满,无机械损伤
容器苗	0.2-0.5 -0.3; 0.2-0.8	15	0.25	—	—	根球完整,侧根发达均匀,不结团	10	0.20	—	—	根球完整,侧根发达均匀,不结团	80%	无检疫对象,色泽正常,不少于3个生长点,顶芽饱满,无机械损伤,容器完好

4.2 分级时,首先看根系指标,以根系所达到的级别确定苗木级别,如根系达I级苗要求,苗木可分I级和II级,如根系只达II级苗的要求,该苗最高也只为II级,在根系达到要求后按地径和苗高指标分级,在地径、苗高不属同一等级时,以地径所属级别为准,如根系达不到要求则为不合格苗。

4.3 苗木分级应在庇荫背风处进行,分级后要做好等级标志。

## 5 检测方法

5.1 检验苗木病虫害限在苗圃中进行。

5.2 起苗后苗木质量检测要在同一批苗内进行,采用随机抽样法。取样方法按照GB 6000执行,见表2。

表 2 油茶苗木检测抽样数量

苗木株数	检验株数
50~1 000	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

5.3 侧根数量:目测,计数。

5.4 地径用游标卡尺测量,如测量的部位出现膨大或干形不圆,则测量其上部苗干起始正常处,读数精确到 0.05 cm。

5.5 苗高用钢卷尺或直尺测量,自地径沿苗干量至顶芽基部,读数精确到 1 cm。

5.6 根系长度用钢卷尺或直尺测量,读数精确到 1 cm。

5.7 检疫:按 GB 15569 执行。

5.8 每批苗木抽样检验时对不合格等级标准的苗木的各项项目进行记录,如果一株苗木存在任何一种缺陷,按一株不合格品计算,计算不合格百分率。

5.9 苗木检测工作应在避风阴凉处进行。

## 6 检验规则

6.1 检验工作限在原苗圃进行。

6.2 苗木应成批检验。

6.3 同一批苗木中低于该等级的苗木比例不应超过 5%,超过 5%的应重新分级。

6.4 商品苗木应附苗木质量检验证书,格式见附录 A。

6.5 商品苗木应检疫。

## 7 包装、标志及运输

### 7.1 包装

裸根苗木每 100 株扎成一捆,容器苗采用竹筐或塑料筐等包装。

### 7.2 标志

商品苗木应附标签,标签格式见附录 B。

### 7.3 运输

苗木运输过程中应防止长时间堆积重压、风吹日晒及冻害。应尽量缩短运输时间。



附 录 A  
(规范性附录)  
油茶苗木质量检验证书

油茶苗木质量检验证书存根			编号 _____
苗木类型 _____	品种(系) _____		
株数 _____	其中：I 级 _____	II 级 _____	
起苗日期 _____	包装日期 _____	发苗日期 _____	
育苗单位 _____	用苗单位 _____		
检验单位 _____	检验人 _____	签发日期 _____	
.....			
油茶苗木质量检验证书			编号 _____
苗木类型 _____	品种(系) _____		
株数 _____	其中：I 级 _____	II 级 _____	
起苗日期 _____	包装日期 _____	发苗日期 _____	
育苗单位 _____	用苗单位 _____		
检验单位 _____	检验人 _____	签发日期 _____	

图 A.1 油茶苗木质量检验证书格式

附录 B  
(规范性附录)  
油茶苗木标签格式

苗木类型\_\_\_\_\_

品种(系)\_\_\_\_\_

良种编号\_\_\_\_\_

I级(数量)\_\_\_\_\_

II级(数量)\_\_\_\_\_

质量检验证书编号\_\_\_\_\_

出圃日期\_\_\_\_\_

生产单位\_\_\_\_\_

生产许可证号\_\_\_\_\_

经营许可证号\_\_\_\_\_

地址\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_

图 B.1 油茶苗木标签格式



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
油 茶 苗 木 质 量 分 级  
GB/T 26907—2011

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

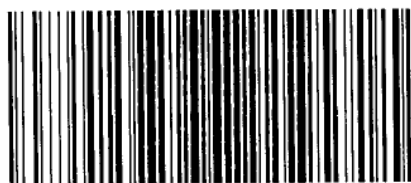
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字  
2011年11月第一版 2011年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-43800 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 26907-2011