



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28991—2020  
代替 GB/T 28991—2012

---

## 油茶良种选育技术规程

Code of practice on breeding technique of oil-tea camellia

2020-11-19 发布

2020-11-19 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 28991—2012《油茶良种选育技术》。

本标准与 GB/T 28991—2012 相比,主要技术变化如下:

- 增加了多齿红山茶、西南红山茶、高州油茶、威宁短柱茶选优指标的要求(见表 1);
- 增加了其他育种方法(见 4.3);
- 删除了普通油茶及近缘油用物种选优主要指标中酸价的限定值(见 2012 年版的表 1);
- 无性系性状评价的年限由连续 4 年减至连续 3 年(见表 1 和 4.4.2.2、4.4.2.3,2012 年版的 6.3);
- 删除了家系测定的相关方法(见 2012 年版的 6.2);
- 细化了区域试验的方法(见 4.5,2012 年版的第 7 章)。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)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。

本标准主要起草人:姚小华、王开良、任华东、林萍、龙伟、曹永庆、常君、王亚萍。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 28991—2012。

# 油茶良种选育技术规程

## 1 范围

本标准规定了油茶良种选育的优树选择、人工杂交、试验测定、区域试验等技术规程。  
本标准适用于油茶良种选育。

## 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 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定

GB/T 6001 育苗技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 油茶 oil-tea camellia

山茶属植物中种子含油率较高、具有经济栽培价值的油用物种的总称。

注:以普通油茶(*Camellia oleifera*)为主,还包括小果油茶(*C. meiocarpa*)、浙江红花油茶(*C. chekiangoleosa*)、越南油茶(*C. vietnamensis*)、高州油茶(*C. gauchowenensis*)、腾冲红花油茶(*C. reticulata*)、攸县油茶(*C. yuhsienensis*)、广宁红花油茶(*C. semiserrata*)、多齿红山茶(*C. polyodonta*)、西南红山茶(*C. pitardii*)、威宁短柱茶(*C. saluenensis*)等。

### 3.2

#### 单位面积冠幅产量 yield per unit area of crown

单位面积冠幅的结实能力,通常用每平方米( $m^2$ )冠幅的果实产量表示。

### 3.3

#### 鲜出籽率 the ratio of seed to fresh fruit

完全成熟未开裂果实籽质量占鲜果质量的百分比。

### 3.4

#### 干出籽率 the ratio of dry seed to fresh fruit

烘干籽(105℃恒重)质量占鲜果质量的百分比。

### 3.5

#### 干籽出仁率 the ratio of dry kernel to seed

仁质量占烘干籽质量的百分比。

### 3.6

#### 种仁含油率 oil rate of kernel

烘干籽种仁中油脂质量占仁质量的百分比。