



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1730.2—2008

---

## 油茶 第2部分:优良家系和 优良杂交组合选育技术规程

*Camellia oleifera*—Part 2: Regulations of selection and  
breeding for superior family and superior hybrid

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
油茶 第2部分:优良家系和  
优良杂交组合选育技术规程

LY/T 1730.2—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

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

电话:68523946 68517548

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

2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*

书号:155066·2-19429

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)68533533

## 前 言

LY/T 1730《油茶》分为三个部分：

- 第 1 部分：优树选择和优良无性系选育技术规程；
- 第 2 部分：优良家系和优良杂交组合选育技术规程；
- 第 3 部分：育苗技术及苗木质量分级。

本部分为 LY/T 1730 的第 2 部分。

本部分的附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录，附录 A 为资料性附录。

本部分由国家林业局提出并归口。

本部分负责起草单位：湖南省林业科学院。

本部分参加起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、江西省林业科学院、湖南省平江县林业局、湖南省攸县林业局、湖南省浏阳市林业局。

本部分主要起草人：陈永忠、杨小胡、彭邵锋、王湘南。

## 油茶 第2部分:优良家系和 优良杂交组合选育技术规程

### 1 范围

LY/T 1730 的本部分规定了油茶优良家系和优良杂交组合的选育方法、产量测定方法和年限及其质量标准。

本部分适用于中国南方油茶产区的油茶优良家系和优良杂交组合选育。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 LY/T 1730 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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 5512—1985 粮食、油料检验 粗脂肪测定法

GB/T 15690—1995 油籽含油量核磁共振测定法

GB/T 15776 造林技术规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 LY/T 1730 的本部分。

#### 3.1

**家系 family**

优树或优良无性系通过种子培育产生的子代的统称。

#### 3.2

**杂交组合 hybrid**

以油茶相同或不同种或品种间进行有条件控制授粉制作杂交后代。杂交组合间杂交所产生的全同胞杂交种培育所产生的子代统称为杂交子代。

#### 3.3

**家系测定 family screening trial**

通过田间实验,比较参试家系子代间遗传变异特性,并从中选育出产量较高和主要经济性状优异的家系的实验研究工作。

#### 3.4

**杂交组合测定 hybrid screening trial**

通过田间实验,比较参试杂交组合子代间遗传变异特性,并从中选育出产量较高和主要经济性状优异的实验研究工作。

#### 3.5

**家系测定林 family trial plantation**

为测定不同家系产量和主要经济性状的遗传品质及利用价值而建立的测定林。

#### 3.6

**杂交组合测定林 hybrid trial plantation**

为测定不同杂交组合产量和主要经济性状的遗传品质及利用价值而建立的测定林。