

ICS 65.020.20

B 66

CSF

团 体 标 准

T/CSF 024-2021

‘华’字系列油茶良种栽培技术规程
Cultivation regulations for *Camellia Oleifera* ‘hua’
series

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

中 国 林 学 会 发 布

目 次

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 适生区域.....	2
5 品种配置.....	2
5.1 ‘华金’ ‘华鑫’配置方法.....	2
5.2 ‘华硕’ ‘衡东大桃2’配置方法.....	2
6 造林.....	3
6.1 造林地选择.....	3
6.2 规划设计.....	3
6.3 整地.....	3
6.4 挖穴与撩壕.....	3
6.5 施用基肥.....	3
6.6 种苗选择.....	3
6.7 栽植.....	3
7 抚育管理.....	4
7.1 幼林抚育.....	4
7.2 成林抚育.....	4
7.3 整形修剪.....	4
8 病虫害防治.....	5
9 果实采收.....	5
10 档案管理.....	5
附录A.....	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件的附录 A 为规范性附录。

本文件由中国林学会归口。

本文件起草单位：中南林业科技大学、湖南大三湘油茶科技有限公司、湖南天球三华油茶科技有限公司。

本文件起草人：谭晓风、袁德义、袁军、李建安、李泽、周新平、管天球。

‘华’字系列油茶品种栽培技术规程

1 范围

本文件规定了‘华’字系列油茶品种的专业术语、适生区域、品种配置、造林地选择、整地与栽植、抚育管理、病虫害防治、果实采收等内容和技术要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 15776 造林技术规程

GB/T 18894 电子文件归档与电子档案管理规范

GB/T 26907 油茶苗木质量分级

LY/T 1328 油茶栽培技术规程

LY/T 1557 名特优经济林基地建设技术规程

LY/T 2677 油茶整形修剪技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

‘华’字系列油茶品种 **cultivar series of *Camelia oleifera* ‘hua’**

由中南林业科技大学选育、经过国家林木品种审定委员会审定的‘华硕’‘华金’和‘华鑫’等3个油茶优良品种。

3.2

‘华硕’ ***Camelia oleifera* ‘huashuo’**

由中南林业科技大学选育、国家林木品种审定委员会审定的油茶良种，国家林木品种审定号：国S-SC-C0-011-2009。树姿开张，树冠自然开张形；枝叶稀疏，枝条粗短。超大果，橘形，平均单果重70.78 g，最大单果重达145 g，果顶具5条凹槽线。花期10月下

旬-12月上旬。种子成熟期11月1日前后。盛果期产油60~80 kg/亩。

3.3

‘华金’ *Camelia oleifera* ‘huajin’

由中南林业科技大学选育、国家林木品种审定委员会审定的油茶良种，国家林木品种审定号：国S-SC-C0-011-2010。树姿直立，树冠圆柱形；枝叶浓密，枝条粗度和长度中等。大果，梨形，平均单果重约49 g，果背多具3条凹槽线。花期10月上旬-11月下旬。盛果期产油55-80kg/亩。种子成熟期10月19日前后，成熟时蒴果开裂。

3.4

‘华鑫’ *Camelia oleifera* ‘huaxin’

由中南林业科技大学选育、国家林木品种审定委员会审定的油茶良种，国家林木品种审定号：国S-SC-C0-009-2009。树姿半开张，树冠圆柱形；幼树枝叶较稀疏，枝条细长。大果，扁球型，平均单果重47 g，成熟时红色，有光泽；花期10月上旬-11月下旬。盛果期产油60-90 kg/亩，种子成熟期10月23日前后，成熟时蒴果开裂。

4 适生区域

3个品种适宜在湖南、江西、湖北、安徽、贵州、重庆、四川、广东北部、广西北部、河南南部等南方油茶主产区栽培。

5 品种配置

5.1 ‘华金’ ‘华鑫’ 配置方法

配置1：‘华金’：‘华鑫’=1：1。

配置2：‘华金’：‘长林53’=1：1。

配置3：‘华鑫’：‘XLC5’=1：1。

5.2 ‘华硕’ ‘衡东大桃2’ 配置方法

配置1：‘华硕’：‘衡东大桃2’=3：1。

配置2：‘华硕’：‘衡东大桃2’=1：1。

6 造林

6.1 造林地选择

参照 LY/T 1328 执行。

6.2 规划设计

按满足轻简化、机械化作业及水肥一体化设施的要求，施行宽窄行配置的形式进行科学规划和栽植（见附录 A），密度为 60 株/亩~82 株/亩。

6.3 整地

在坡度小于 15° 的缓坡地丘陵采用全垦，株行距为宽窄行（见附录 A）。坡度超过 15°，按 3.5 m 或者 4.0 m 环山水平开梯，外高内低，具体整地技术参照 GB/T 15776 和 LY/T 1557 执行。

6.4 挖穴与撩壕

按株距 2.8 m 定点开穴或按行距进行撩壕，穴规格宜 60 cm×60 cm×60 cm 以上，撩壕规格宜 60 cm×60 cm 以上。

6.5 施用基肥

定植前 20~30 d 在种植穴中施放有机肥 5 kg，并与表土拌匀回填。

6.6 种苗选择

宜选择地径 0.8 cm 以上、苗高 0.8 m 以上 3 年生轻基质容器苗造林，其他参照 GB/T 26907 执行。

6.7 栽植

6.7.1 栽植季节

根据栽培区域选择栽植季节，中心栽培区油茶栽植在冬季 11 月下旬到次年春季的 3 月上旬均可，最适时期是 2 月上旬至下旬。云南、广西等地宜选择雨季造林。

6.7.2 栽植方法

栽植时去除不可降解的容器杯。将苗木放入穴中央，扶正苗木，边填土边压实。栽后

宜浇定根水，覆盖树盘。对未成活的苗木，选用同品种苗木及时补植。

7 抚育管理

7.1 幼林抚育

7.1.1 除草

种植后，前3年的幼林期应及时中耕除草，扶苗培蔸。松土除草每年夏、秋各1次。

7.1.2 施肥

施肥一年两次，春施尿素 50 g/株~100 g/株，冬施速溶性高效复合肥 100 g/株。

7.1.3 间套种

间套种豆科类矮杆经济作物、药材等。选用黑麦草、百喜草等草种进行生草栽培。夏季和秋季各割草1次。

7.2 成林抚育

7.2.1 除草

夏季及时除杂草，秋季割草1次。

7.2.2 施肥

大年以磷钾肥、有机肥为主，小年以氮肥和磷肥为主。每年采果后沟施复合肥 0.5 kg~1.0 kg/株或有机肥 1.0 kg~3.0 kg/株，并覆土压实。

7.3 整形修剪

7.3.1 整形

‘华硕’：培育自然开心型树形。

‘华金’：培育自然圆柱型树形。

‘华鑫’：培育自然圆头型树形。

7.3.2 修剪

参照 LY/T 2677 执行。

8 病虫害防治

参照 LY/T 1328 执行。

9 果实采收

‘华硕’宜在 10 月底至 11 月上旬采收。‘华金’宜在 10 月中下旬采收。‘华鑫’宜在 10 月下旬采收。

10 档案管理

参照 GB/T 18894 执行。

附录 A

(规范性)

油茶品种栽培组合配置图

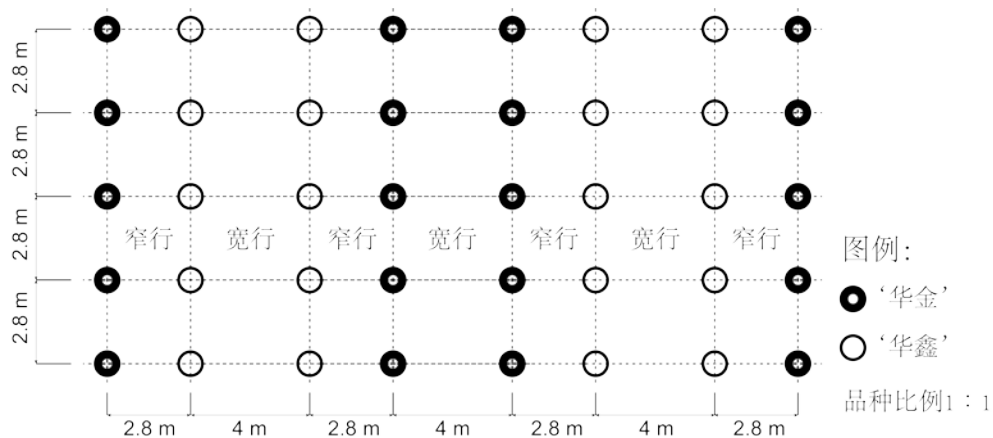


图 A.1 ‘华金’ ‘华鑫’ 配置方式

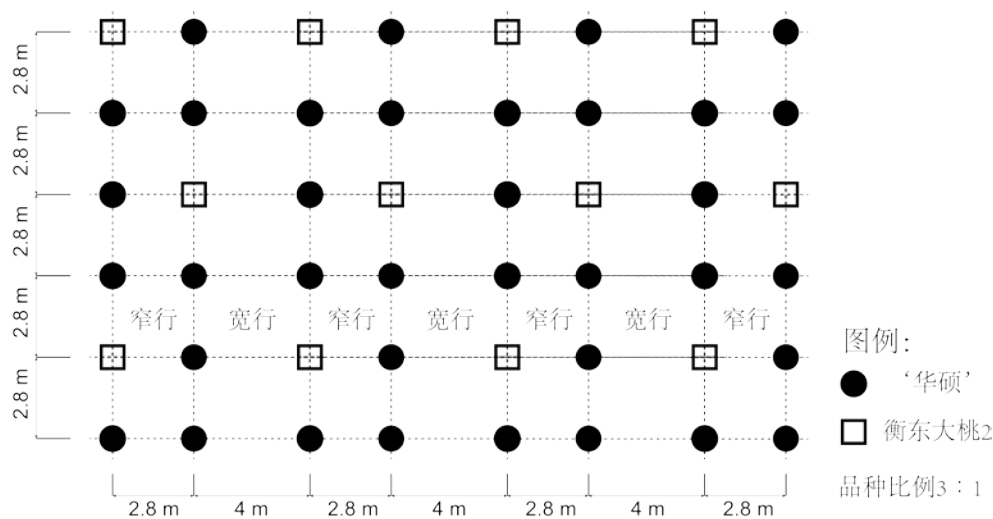


图 A.2 ‘华硕’ ‘衡东大桃 2’ 配置方式