

T/ GZTPA

团体标准

T/ GZTPA 0015. 1-2023

贵州野生型茶树

第1部分：基本要求

Guizhou wild-type tea—Part 1: Basic requirements

2023-11-17 发布

2024-01-01 实施

贵州省绿茶品牌发展促进会发布

目 次

前 言II

引 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 界定与等级划分 4

5 栽培 5

6 繁育 5

7 病虫害防控 6

8 机械化管理 6

9 利用 6

10 保护管理 7

11 种质资源保护 7

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是T/GZTPA 0015-2023《贵州野生型茶树》的第1部分。T/GZTPA 0015-2023已经发布了以下部分：

- 第1部分：基本要求；
- 第2部分：栽培管理技术规程；
- 第3部分：优株苗木繁育技术规程；
- 第4部分：病虫草害绿色防控技术规程；
- 第5部分：茶园机械化管护技术规程；
- 第6部分：红茶加工技术规程。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由贵州大学提出。

本文件由贵州省绿茶品牌发展促进会归口。

本文件起草单位：贵州大学、贵州省农业信息中心、普安县农业农村局、长顺县农业农村局、贵州省马氏白龙古茶研发有限公司。

本文件主要起草人：代新龙、牛素贞、余海游、马家丽、崔旭东、张绍娟、宋勤飞、何应琴、马安权。

T/GZTPA

引 言

贵州野生型茶树种质资源分布广、数量多、品质特异，经济价值高，可在保护的基础上，进一步开发和利用，充分发挥贵州野生型茶树的生态效益和经济效益，对贵州茶产业的发展具有重要意义。制定了 T/GZTPA 0015-2023《贵州野生型茶树》，为贵州野生型茶树保护、开发和利用提供技术支撑。T/GZTPA 0015-2023 旨在确立贵州野生型茶树的种质资源保护、种植技术和茶叶加工，由六个部分构成。

- 第1部分：基本要求。目的在于确立贵州野生型茶树的界定与等级划分、栽培、繁育、利用、病虫害防控、机械化管理和种质资源保护。
- 第2部分：栽培管理技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树栽培管理的基地建设、基地管理、病虫草害防控。
- 第3部分：优株苗木繁育技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树优株苗木繁育的穗条培养、苗圃建设、采穗、扦插、扦插苗圃管理及起苗、检验、包装与运输。
- 第4部分：病虫草害绿色防控技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树病虫草害绿色防控的防控原则、防控对象、防控技术措施、防控模式。
- 第5部分：茶园机械化管理技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树茶园机械化管理的操作人员及作业环境、机械化耕除草、机械化施肥、机械化植保、机械化修剪、机械化采摘、机具养护与保存。
- 第6部分：红茶加工技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树红茶加工的总体要求、加工工艺、质量管理及标志、标签、包装、运输和贮存。

贵州野生型茶树 第1部分：基本要求

1 范围

本文件规定了贵州野生型茶树基本要求的术语和定义、界定与等级划分、栽培、繁育、病虫害防控、机械化管理、利用、保护管理和种质资源保护等。

本文件适用于贵州野生型茶树。

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。

LY/T 3311-2022 古茶树

GB 3095-2012 环境空气质量标准

NY/T 5197 有机茶生产技术规程

DB52/T 619-2010 贵州茶叶全程清洁化生产技术规范

JB/T 10266-2013 微型耕耘机

JB/T 5674-2007 茶树修剪机

JB/T 6281-2007 采茶机

NY/T 2031-2011 农作物优异种质资源评价规范 茶树

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

野生型茶树 Wild-type tea plants

参考《LY/T 3311-2022 古茶树》中‘野生型茶树’的定义，野生型茶树是指经长期自然选择所保留下来的茶树类型。本文件中规定野生型茶树包括自然分布野生型茶树和园艺化野生型茶树。

3.2

贵州野生型茶树 Wild-type tea plants in Guizhou

贵州野生型茶树指处于贵州境内的野生型茶树。

3.3

自然分布野生型茶树 Natural distribution of wild type-tea plants

参考《LY/T 3311-2022 古茶树》中‘野生型茶树’的定义。自然分布野生型茶树是指自然分布的，且在植物学形态特征具有原始特征性的茶树，植物学形态符合山茶属[Genus *camellia* (L.)]茶组植物[Section *Thea* (L.) Dyer]的特征。

3.4

贵州自然分布野生型茶树

Natural distribution of wild-type tea plants in Guizhou

在贵州境内自然分布的野生型茶树。

3.5

园艺化 Horticultural

通过种植、施肥、修剪、防控等园艺手段，使野生型茶树具有一定的经济价值的技术。

3.6

园艺化野生型茶树 Horticultural wild-type tea plants

以自然分布野生型茶树枝条为材料，经过收集、筛选、繁育和栽培后，保留野生型茶树植物学原始形态特征，经园艺措施提高其经济价值的茶树。

3.7

贵州园艺化野生型茶树 Horticultural wild-type tea plants in Guizhou

利用贵州境内野生型茶树枝条为材料，经过收集、筛选、繁育和栽培后，保留野生型茶树植物学原始形态特征，且已经使用园艺措施增加一定经济价值的茶树。

3.8

贵州野生型茶树特异种质资源

Wild-type tea plants specific germplasm resources in Guizhou

根据 NY/T2031-2011 特异资源的定义规定执行，性状表现特殊的、稀有的种质资源，本标准增加‘儿茶素组分 ECG 大于 5%’的特异指标。

3.9

贵州野生型茶树优良种质资源

Excellent germplasm resources of wild-tea plants in Guizhou

贵州野生型茶树主要经济性状表现好且具有重要价值的种质资源。

3.10

贵州野生型茶树优异种质资源

Eminent germplasm resources of wild-tea plants in Guizhou

贵州野生型茶树特异种质资源和优良种质资源的总称。

3.11

贵州野生型茶树优株 Guizhou wild-type tea plant superior plants

从贵州野生型茶树群体中筛选出来，且在生长性状、经济性状和适应能力上，显著的优越于同类其它个体的野生型茶树单株。

3.12

贵州园艺化野生型茶树茶园 Guizhou horticultural wild-type tea garden

种植有贵州园艺化野生型茶树的茶园。

3.13

幼龄贵州园艺化野生型茶树茶园 Young Guizhou horticultural wild-type tea garden

种植有幼龄贵州园艺化野生型茶树的茶园。

3.14

成年贵州园艺化野生型茶树茶园

Mature Guizhou horticultural wild-type tea garden

种植有成年贵州园艺化野生型茶树的茶园

3.15

园艺化野生型茶树栽培管理技术

Cultivation and management techniques of horticultural wild-type tea plants

利用野生型茶树的种子、枝条繁育的茶苗，或者是从野生型茶树中选育的品种（系）繁育的茶苗，对这些茶苗及其所形成的茶园开展的栽培管理技术。

3.16

绿色防控 Green prevention and control

协调采取植物检疫、物理防治、生物防治和化学防治等多种防控措施，将有害生物种群数量控制在经济允许水平之下，以获得良好的经济效益、生态效益和社会效益。

3.17

采穗枝条 Harvesting branches

采自贵州野生型茶树优异资源，且用于短穗扦插的茶树枝条。

3.18

短穗 Short branches

采自贵州野生型茶树优异资源采穗枝条，按标准剪取的插穗。

3.19

炼苗 Seedling acclimatization

扦插苗从保护状态至自然环境状态的适应过程。

3.20

幼龄贵州园艺化野生型茶树树冠形状**Crown profile of young Guizhou horticultural wild-type tea plants**

茶树顶部表面为弧形树冠，且株高 ≤ 1.5 m、冠幅 ≤ 1.0 m、冠层 ≤ 0.8 m的贵州园艺化野生型茶树。

3.21

成年贵州园艺化野生型茶树树冠形状**Crown profile of mature Guizhou horticultural wild-type tea plants**

茶树顶部表面为弧形树冠，且株高在 1.5 m~2.0 m 范围内、冠幅在 1.0 m~1.5 m 范围内、冠层在 0.8 m~1.2 m 范围内的贵州园艺化野生型茶树。

3.22

贵州园艺化野生型茶树拉枝定形**Pulling and shaping of horticultural wild-type tea plants**

采用“一推二揉三压四固定”的方法，用宽布条或塑料绳等将茶树枝条下压至使其恰好直顺角度的技术。

3.23

贵州园艺化野生型茶树采摘面**Picking surface of horticultural wild-type tea plants**

茶树新梢萌发部位所形成的面。

3.24

贵州野生型茶树新梢 New shoots of wild-type tea plants in Guizhou

自新芽生长点长出的枝、叶、芽，包括对夹叶、驻叶。

3.25

贵州野生型茶树新梢密度 New shoots density of wild type-tea plants in Guizhou

单位采摘面积内茶树萌发的新梢个数。

3.26

贵州野生型茶树新梢长度 New shoots length of wild type-tea plants in Guizhou

自新芽生长点至芽尖的长度，以厘米（cm）表示。

3.27

贵州野生型茶树茶园标准新梢**Standard new shoots of wild-type tea garden in Guizhou**

标准新梢：当新梢伸长到一定程度，采下一芽二、三叶和细嫩对夹叶。

3.28

贵州野生型茶树茶青 Tender shoots of wild type tea plants in Guizhou

采自贵州野生型茶树上的鲜叶。

4 界定与等级划分

4.1 界定

4.1.1 自然分布野生型茶树

同时满足以下条件的茶组植物个体可界定为自然分布贵州野生型茶树：

- a) 自然分布；
- b) 保留野生型茶树植物分类学上原始形态特征；
- c) 没有通过园艺措施改造；

4.1.2 园艺化野生型茶树

同时满足以下条件的茶组植物个体可界定为园艺化野生型茶树：

- a) 保留野生型茶树植物分类学上原始形态特征；
- b) 通过园艺措施形成具有一定采摘面；

4.2 等级划分

4.2.1 自然分布野生型茶树

4.2.1.1 一级

参考《LY/T 3311-2022 古茶树》中“古茶树等级划分标准”，本标准规定满足以下任意一条的茶组植物个体可界定为一级自然分布野生型茶树：

- a) 树龄 500 年及以上；
- b) 地径 ≥ 80 cm；
- c) 树高、冠幅等形态学指标为中国范围内最大值者；

4.2.1.2 二级

参考《LY/T 3311-2022 古茶树》中“古茶树等级划分标准”，本标准规定满足以下任意一条的茶组植物个体可界定为二级自然分布野生型茶树：

- a) 树龄 300~499 年；
- b) 地径 50 cm~80 cm；
- c) 树高、冠幅等形态学指标为省级行政范围最大值者；

4.2.1.3 三级

参考《LY/T 3311-2022 古茶树》中“古茶树等级划分标准”，本标准规定满足以下任意一条的茶组植物个体可界定为三级自然分布野生型茶树：

- a) 树龄 100~299 年；
- b) 地径 25 cm~50 cm；

4.2.1.4 四级

同时满足以下条件的茶组植物个体可界定为四级自然分布野生型茶树：

- a) 树龄 ≤ 100 年；
- b) 地径 ≤ 25 cm；
- c) 自然分布；
- d) 没有通过园艺措施改造；
- e) 保留野生型茶树植物分类学上原始形态特征；

4.2.2 园艺化野生型茶树

4.2.2.1 成年

同时满足以下条件的茶组植物个体可界定为成年园艺化野生型茶树：

- a) 树龄 ≥ 3 年以上；
- b) 地径 ≥ 2 cm 以上；
- c) 树高 1.5 m~2.0 m；
- d) 冠幅 1.0 m~1.5 m；
- e) 冠层 0.8 m~1.2 m；
- f) 通过园艺措施形成具有一定采摘面；
- g) 保留野生型茶树植物分类学上原始形态特征；

4.2.2.2 幼龄

同时满足以下条件的茶组植物个体可界定为幼龄园艺化野生型茶树：

- a) 树龄 1~3 年；
- b) 地径 0.5 cm~2 cm；
- c) 树高 0.8 m~1.5 m；
- d) 冠幅 0.2 m~1.0 m；
- e) 冠层 0.1 m~0.8 m；
- f) 已通过园艺措施改造；
- g) 保留野生型茶树植物分类学上原始形态特征；

5 栽培

5.1 环境条件

5.1.1 远离工业区和人口密集地区，附近无污染源；生态环境好，植被丰富，有机肥来源充足。排水及灌溉设施方便。

5.1.2 山地坡度 $< 45^\circ$ ，海拔高度不低于 800 m 的山地，茶园周边空气质量应符合 GB 3095-2012 中规定的二级标准以上。

5.1.3 茶园种植地区与常规农业区之间以山、河流、湖泊、自然植被等作物作天然屏障，茶园上风口营造防护林。

5.2 土壤条件

5.2.1 土壤 pH 值 4.5~6.0，土层厚度 60 cm 以上，土质结构良好，无污染，有机质丰富。

5.2.2 土壤环境质量应符合 NY/T 5197 或 DB52/T 619 的要求。

6 繁育

6.1 扦插繁育苗圃环境

6.1.1 土壤环境质量应符合 5.2.2 的要求。

6.1.2 黄砂壤，土层厚度 30 cm 以上，结构疏松，通气性能好，保水、保肥能力强，pH 值 4.4~5.5。水源、日照充足。

6.2 扦插密度

叶片完整的短穗，按行距 10 cm~12 cm，穗距 3 cm~4 cm 密度进行扦插。叶片剪取 1/2 的短穗，按行距 8 cm~10 cm，穗距 2 cm~3 cm 密度进行扦插。所有短穗扦插后叶片前后左右不互相遮挡为宜。

7 病虫害草害防控

7.1 防控原则

从自然生态系统整体出发，贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，针对贵州野生型茶树主要病虫害种类及发生特点，协调采取生态调控、生物防治、物理防治和科学用药等环境友好型措施控制病虫害密度于经济阈值之下。根据杂草的生长规律，合理采用生态或农艺等措施控制杂草生长。通过减少化学农药的使用，实现野生型茶树病虫害草害可持续治理。

7.2 防控对象

7.2.1 主要病害

贵州野生型茶树主要病害，包括茶饼病、炭疽病、茶白星病、煤烟病、藻斑病、茶树膏药病、苔癣、地衣等。

7.2.2 主要虫害

贵州野生型茶树主要虫害，包括茶小绿叶蝉、茶蓟马、茶尺蠖、螨类、蚧壳虫类、茶脊冠网蝽、天牛、白蚁、蛴螬等。

7.3 主要草害

贵州野生型茶树主要草害，包括菊科、禾本科和蓼科等。

8 机械化管理

8.1 管护范围

包括机械选型、机械化作业技术要求等。

8.2 管护要求

微型耕耘机应符合 JB/T 10266-2013 的规定，单、双人茶树修剪机应符合 JB/T 5674-2007 的规定，采茶机应符合 JB/T 6281-2007 的规定。

9 利用

9.1 野生型茶树科学研究利用

贵州野生型茶树种子、穗条、幼苗可用于科学研究。

9.2 园艺化野生型茶树利用

以野生型茶树枝条为材料，经过收集、筛选、繁育和栽培后，保留野生型茶树植物学原始形态特征的茶树鲜叶，可用于科学研究和茶叶加工生产等。

10 保护管理

应按 LY/T 3311-2022 的规定进行。

11 种质资源保护

应按 LY/T 3311-2022 的规定进行。

T/GZTPA