ICS 65.020.01
B 04

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2667.1—2014

热带作物品种审定规范　第1部分：橡胶树

**Registration rules for variety of tropical crop—
Part 1：Rubber tree**

2014-10-17 发布　　2015-01-01 实施

中华人民共和国农业部　发布

前　言

NY/T 2667《热带作物品种审定规范》为系列标准：

——第1部分：橡胶树；

——第2部分：香蕉；

——第3部分：荔枝；

——第4部分：龙眼。

本部分是NY/T 2667的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由农业部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国热带农业科学院橡胶研究所、中国农垦经济发展中心。

本部分主要起草人：黄华孙、王祥军、刘建玲、李维国、高新生、张晓飞、吴春太、曾霞。

热带作物品种审定规范　第1部分:橡胶树

1　范围

本部分规定了橡胶树(*Hevea brasiliensis* Muell.-Arg.)品种审定要求、判定规则和审定程序。

本部分适用于橡胶树品种的审定。

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。

NY/T 607　橡胶树育种技术规程

NY/T 1088　橡胶树割胶技术规程

NY/T 1314　农作物种质资源鉴定技术规程　橡胶树

NY/T 2668.1　热带作物品种试验技术规程　第1部分:橡胶树

农业部公告2012年第2号　农业植物品种命名规定

3　审定要求

3.1　基本要求

3.1.1　品种来源明确,无知识产权纠纷。

3.1.2　品种名称应符合农业部公告2012年第2号的要求。

3.1.3　品种具有特异性、稳定性和一致性。

3.1.4　经过品种比较试验、区域试验、抗寒前哨试验,材料齐全。

3.2　目标性状要求

3.2.1　以高产为育种目标的品种

产量与对照品种相比,有显著性差异,增产≥10%,抗寒、抗风、抗白粉病、抗炭疽病、速生等性状与对照品种相当。

3.2.2　以抗寒为育种目标的品种

寒害平均级与对照品种相比,有显著性差异,降低≥10%,产量、抗风、抗白粉病、抗炭疽病、速生等性状与对照品种相当。

3.2.3　以抗风为育种目标的品种

风害累计断倒率与对照品种相比,有显著性差异,降低≥10%,产量、抗寒、抗白粉病、抗炭疽病、速生等性状与对照品种相当。

3.2.4　以抗白粉病为育种目标品种

白粉病病情指数与对照品种相比,有显著性差异,降低≥10%,产量、抗寒、抗风、抗炭疽病、速生等性状与对照品种相当。

3.2.5　以抗炭疽病为育种目标的品种

炭疽病病情指数与对照品种相比,有显著性差异,降低≥10%,产量、抗寒、抗风、抗白粉病、速生等性状与对照品种相当。

3.2.6　以速生为育种目标的品种

平均茎围年增粗与对照品种相比,有显著性差异,高≥10%,产量、抗寒、抗风、抗白粉病、抗炭疽病

等性状与对照品种相当。

4 判定规则

满足3.1的全部条件，同时满足3.2中的要求≥1项，判定为符合品种审定要求。

5 审定程序

5.1 现场鉴评

5.1.1 地点确定

根据申请书随机抽取1个～2个试验点作为现场鉴评地点。

5.1.2 现场鉴评观测项目与方法

按附录A执行。

5.1.3 综合评价

根据5.1.2的结果，对生长量、产量、抗逆性等进行综合评价。

5.2 初审

5.2.1 申请品种名称

按农业部公告2012年第2号进行审查。

5.2.2 申报材料

对品种试验报告等技术内容的完整性进行审查。

5.2.3 品种试验方案

按NY/T 2668.1进行审查。

5.2.4 品种试验结果

对申请品种的主要植物学特征、生物学特性、主要经济性状（丰产性、稳产性、适应性、抗逆性等）和生产技术要点，以及结果的完整性、真实性和准确性等进行审查。

5.2.5 初审意见

依据5.2.1、5.2.2、5.2.3、5.2.4的审查情况，结合现场鉴评结果，对品种进行综合评价，提出初审意见。

5.3 终审

对申报材料、现场鉴评综合评价、初审结果进行综合审定，提出终审意见，并进行无记名投票表决，赞成票超过与会专家总数2/3以上的品种，通过审定。

附 录 A
（规范性附录）
橡胶树品种审定现场鉴评观测项目与方法

A.1 观测项目

现场鉴评观测项目见表 A.1。

表 A.1 橡胶树品种审定现场鉴评观测项目

内 容	观测项目
基本情况	地点、经纬度、海拔高度、管理水平、品种名称、面积、株行距、种植密度、种苗类型、定植时间
主要植物学特征	叶痕形状、托叶痕着生形态、鳞片痕和托叶痕联成的形状、芽眼形态、芽眼与叶痕距离、叶蓬形状、大叶柄形状、叶枕伸展状态、叶枕沟、叶枕膨大形态、小叶柄形态、小叶柄长度、小叶柄沟、小叶枕膨大、小叶枕膨大长度、蜜腺形态、腺点着生状态、腺点排列方式、腺点边缘、腺点面形态、叶形、叶基形状、两侧小叶基外缘形态、叶端形状、叶缘波浪、叶面光滑状况、叶面光泽、叶片颜色、三小叶间距、胶乳颜色
主要农艺性状	茎围、株次胶乳、平均株次胶乳、干胶含量、平均株次产干胶、平均年割胶刀数、平均年株产干胶、平均年亩干胶、年平均干胶含量
其他	

A.2 观测方法

A.2.1 基本情况

A.2.1.1 地理位置

调查地点、经纬度、海拔高度。

A.2.1.2 管理水平

分为精细、中等、粗放。

A.2.1.3 品种名称

记录申请品种和对照品种的名称。

A.2.1.4 试验地面积

记录试验地面积，单位为亩，精确到 0.1 亩。

A.2.1.5 株行距

测量小区内的株距和行距，单位为米(m)，精确到 0.1 m。

A.2.1.6 种植密度

根据 A2.1.5 数据计算种植密度，单位为株/亩，精确到 0.1 株/亩。

A.2.1.7 种苗类型

调查申请品种和对照品种的种苗类型，分为芽接苗（芽接桩、籽苗芽接袋苗、小苗芽接袋苗、芽接桩袋苗）、实生苗（裸根苗、袋装苗）、中切干苗、高切干苗、组织培养苗等。

A.2.1.8 定植时间

调查申请品种和对照品种的定植时间。

A.2.2 主要植物学特征

按 NY/T 1314 的规定执行。

A.2.3 主要农艺性状

A.2.3.1 取样数量

测量 30 株。

A.2.3.2 取样方式

随机取样或块状取样。

A.2.3.3 测定方法

A.2.3.3.1 割胶

按 NY/T 1088 的规定执行。

A.2.3.3.2 株次胶乳

割胶后，量取每株胶乳体积，单位为毫升(mL)。

A.2.3.3.3 平均株次胶乳

平均株次胶乳按式(A.1)计算。

$$LY_m = \frac{LY_t}{n} \quad \cdots\cdots (A.1)$$

式中：

LY_m——平均株次胶乳，单位为克(g)；

LY_t——测定株胶乳总重，单位为克(g)；

n——测定株数。

A.2.3.3.4 茎围、干胶含量、年平均干胶含量、平均年株产干胶、平均年亩产干胶

按 NY/T 607 的规定执行。

A.2.3.3.5 平均株次干胶

平均株次干胶按式(A.2)计算。

$$DY_m = LY_m \times DC \quad \cdots\cdots (A.2)$$

式中：

DY_m——平均株次干胶，单位为克(g)；

LY_m——平均株次胶乳，单位为克(g)；

DC——干胶含量，单位为百分率(%)。

附 录 B
（规范性附录）
橡胶树品种审定现场鉴评记录表

B.1 橡胶树品种审定现场鉴评试验地基本情况调查

见表 B.1。

表 B.1 橡胶树品种审定现场鉴评试验地基本情况调查表

日期：_____年_____月_____日

地理位置：_____省_____市（区、县）_____镇（乡/分公司）_____

经度：___°__′E　　纬度：___°__′N　　海拔高度：___ m

管理水平：1. 精细　2. 中等　3. 粗放

品种名称		
试验地面积，亩		
株行距，m		
种植密度，株/亩		
种苗类型	1. 芽接苗（芽接桩、籽苗芽接袋苗、小苗芽接袋苗、芽接桩袋苗）；2. 实生苗（裸根苗、袋装苗）；3. 中切干苗；4. 高切干苗；5. 组织培养苗；6. ____	1. 芽接苗（芽接桩、籽苗芽接袋苗、小苗芽接袋苗、芽接桩袋苗）；2. 实生苗（裸根苗、袋装苗）；3. 中切干苗；4. 高切干苗；5. 组织培养苗；6. ____
定植时间		

B.2 申请品种主要植物学特征调查

见表 B.2。

表 B.2 申请品种主要植物学特征调查表

品种名称		
序号	观测项目	描 述
1	叶痕形状	1. 半圆形；2. 马蹄形；3. 心脏形；4. 三角形；5. 菱角形；6. 近圆形
2	托叶痕着生形态	1. 平伸；2. 上仰；3. 下垂
3	鳞片痕和托叶痕联成的形状	1. 一字形；2. 新月形；3. 袋形
4	芽眼形态	1. 平；2. 凸；3. 凹
5	芽眼与叶痕距离，cm	1. 近（<1.0）；2. 远（≥1.0）
6	叶蓬形状	1. 半球形；2. 弧形；3. 截顶圆锥形；4. 圆锥形
7	大叶柄形状	1. 直；2. 弓形；3. 反弓形；4. S形
8	叶枕伸展状态	1. 平伸；2. 上仰；3. 下垂
9	叶枕沟	1. 无；2. 有
10	叶枕膨大形态	1. 顺大；2. 突大
11	小叶柄形态	1. 平伸；2. 上仰；3. 内弯
12	小叶柄长度，cm	1. 短（<1.3）；2. 中等（1.3～2.0）；3. 长（≥2.0）
13	小叶柄沟	1. 无；2. 有
14	小叶枕膨大	1. 不显著；2. 显著
15	小叶枕膨大长度	1. 短（<1/4）；2. 中等（1/4～1/2）；3. 长（≥1/2）
16	蜜腺形态	1. 平；2. 微突起；3. 突起；4. 显著突起

表 B.2（续）

序号	观测项目	描 述
17	腺点着生状态	1. 连生；2. 分离
18	腺点排列方式	1. 前后；2. 品字形；3. 方形；4. 11 字形；5. 不规则
19	腺点边缘	1. 无；2. 不明显；3. 明显
20	腺点面形态	1. 平；2. 突起；3. 下陷
21	叶形	1. 倒卵形；2. 卵形；3. 倒卵状椭圆形；4. 椭圆形；5. 菱形
22	叶基形状	1. 渐尖；2. 楔形；3. 钝尖
23	两侧小叶基外缘形态	1. 完整；2. 内斜；3. 外斜
24	叶端形状	1. 芒尖；2. 钝尖；3. 急尖
25	叶缘波浪	1. 无波；2. 小波；3. 中波；4. 大波
26	叶面光滑状况	1. 不平滑；2. 平滑
27	叶面光泽	1. 不明显；2. 明显
28	叶片颜色	1. 绿色；2. 深绿；3. 黄绿
29	二小叶间距	1. 重叠；2. 靠近；3. 分离；4. 显著分离
30	胶乳颜色	1. 白；2. 浅黄；3. 黄；4. 深黄

B.3 橡胶树品种审定现场鉴评主要农艺性状调查

见表 B.3。

表 B.3 橡胶树品种审定现场鉴评主要农艺性状调查表

日期： 年 月 日

品种名称	申请品种：	对照品种：																												
株号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
茎围，cm	申请品种																														
	对照品种																														
株次胶乳，mL	申请品种																														
	对照品种																														
平均株次胶乳，g	申请品种																														
	对照品种																														
干胶含量，%	申请品种																														
	对照品种																														
平均株次干胶，g	申请品种																														
	对照品种																														

	申请品种	对照品种
平均年割胶刀数		
平均年株产干胶，kg		
平均年亩产干胶，kg		
年平均干胶含量，%		

组 长： 成 员：