ICS 67.080.10
B 31

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2667.3—2014

热带作物品种审定规范　第3部分：荔枝

**Registration rules for variety of tropical crops—
Part 3: Litchi**

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3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：华南农业大学园艺学院、中国农垦经济发展中心。

本部分主要起草人：陈厚彬、胡桂兵、刘建玲、杨萍、苏钻贤、刘成明、秦永华、冯奇瑞。

热带作物品种审定规范　第3部分:荔枝

1　范围

本部分规定了荔枝(*Litchi chinensis* Sonn.)品种审定要求、判定规则和审定程序。

本部分适用于荔枝品种的审定。

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 2329　农作物种质资源鉴定评价技术规范　荔枝

NY/T 2668.3　热带作物品种试验技术规程　第3部分:荔枝

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　经过品种的比较试验、区域试验和生产试验,材料齐全。

3.2　目标性状要求

3.2.1　以丰产性为育种目标的品种

产量与对照品种相比,有显著性差异,增产≥5%,其他主要经济性状与对照品种差异不显著。

3.2.2　以品质或其他特异性状为育种目标的品种

产量与对照品种差异不显著或减产≤10%,但内在品质、外观品质、耐贮运性、熟期、抗性等方面≥1项性状明显优于对照品种。

3.2.3　以综合性状为育种目标的品种

品质或特异性≥1项指标优于对照,产量与对照品种相比有显著性差异,增产≤5%。

4　判定规则

满足3.1中的全部条件,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个代表性的试验点作为现场鉴评地点。

5.1.2　鉴评内容及记录

现场鉴评项目和方法按照附录A执行,现场鉴评记录按照附录B执行。

5.1.3　综合评价

根据5.1.2的测定结果,对产量、品质、抗性等进行综合评价。

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

对品种比较试验、区域试验、生产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

试验地点、对照品种的选择、试验设计、试验方法、试验年限，按NY/T 2668.3进行审查。

5.2.4 品种试验结果

对申请品种的植物学特征、生物学特性、主要经济性状(包括果实品质、丰产性、稳产性、适应性、抗性等)和生产技术要点等进行审查。

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）
荔枝品种审定现场鉴评内容

A.1 观测项目

现场观测项目见表 A.1。

表 A.1 观测项目

内容	观测记载项目
基本情况	地点、经纬度、海拔高度、坡向、试验点面积、耕地类型、土质、管理水平、繁殖方式、砧木品种/种植年限、定植或高接年限、株行距、种植密度
丰产性	树势、树高、冠幅、干周、株产、折亩产、果穗重、穗果数
品质性状	果实形状、果皮颜色、果实整齐度、龟裂片形状、缝合线、单果重、果肉颜色、果肉质地、风味、香味、涩味、焦（无）核率、可食率、可溶性固形物含量
其他	

A.2 观测方法

A.2.1 基本情况

A.2.1.1 试验地概况

调查试验地概况，主要包括地点、经纬度、海拔高度、坡向、试验点面积、耕地类型、土质。

A.2.1.2 管理水平

考察试验地管理水平，分为精细、中等、粗放。

A.2.1.3 繁殖方式

调查试验树采用的繁殖方式，分为嫁接、高空压条、高接换种、其他。

A.2.1.4 砧木品种/种植年限

调查试验树采用砧木的品种与种植年限。

A.2.1.5 定植或高接年限

调查试验树定植或高接的年份。

A.2.1.6 株行距

用皮尺测量小区内的株距和行距，精确到 0.1 m。

A.2.1.7 种植密度

根据 A.1.6 数据计算种植密度，精确到 0.1 株/亩。

A.2.1.8 管理水平

根据试验园区管理情况判断管理水平，包括精细、中等、粗放。

A.2.2 丰产性

A.2.2.1 冠幅

每小区选取生长正常的植株大于等于 3 株，测量植株树冠东西向、南北向的宽度，精确到 0.1 m。

A.2.2.2 树高

用 A.2.2.1 的样本，测量植株高度，精确到 0.1 m。

A.2.2.3 干周

用A.2.2.1的样本，测量植株主干离地20 cm处的粗度，精确到0.1 cm。

A.2.2.4 单株产量

果实成熟时，每小区随机选取生长正常的植株大于等于3株，采摘全树果穗，称量果穗重量。精确到0.1 kg。

A.2.2.5 亩产量

根据A.2.1.7结果，计算亩定植株数，根据单株产量和亩株数计算折亩产量。精确到0.1 kg。

A.2.2.6 树势、果穗重、穗果数

按NY/T 2329的规定执行。

A.2.3 品质性状

按NY/T 2329的规定执行。

A.2.4 其他

可根据小区内发生的病害、虫害、寒害等具体情况加以记载。

附 录 B
（规范性附录）
荔枝品种现场鉴评记录表

表 B.1 规定了荔枝品种现场鉴评记录表格式。

表 B.1 荔枝品种现场鉴评记录表

日期：_____年_____月_____日

基本情况：_____省_____市（区、县）_____镇（乡）

经度：_____°___′___″　　纬度：_____°___′___″　　海拔高度：____ m

坡向：____　　面积：____亩　　耕地类型和土质：_____

测试项目	申请品种				对照品种			
品种名称								
管理水平	1. 精细；2. 中等；3. 粗放							
繁殖方式	1. 嫁接；2. 高空压条；3. 高接换种；4. 其他				1. 嫁接；2. 高空压条；3. 高接换种；4. 其他			
砧木品种/种植年限								
定植或高接年限，年								
株行距，m								
种植密度，株/亩								
树势	1. 强；2. 中；3. 弱				1. 强；2. 中；3. 弱			
树号	1	2	3	平均	1	2	3	平均
株高，m								
冠幅，m								
干周，cm								
株产，kg								
折亩产，kg								
果穗重，g								
穗果数，个/穗								
果实形状	1. 心形；2. 长心形；3. 歪心形；4. 短圆形；5. 近圆球形；6. 卵圆形；7. 椭圆形				1. 心形；2. 长心形；3. 歪心形；4. 短圆形；5. 近圆球形；6. 卵圆形；7. 椭圆形			
果皮颜色	1. 黄绿；2. 绿白带微红；3. 淡红带微黄；4. 红带绿；5. 浅红；6. 鲜红；7. 浅紫红；8. 深紫红；9. 暗红；10. 暗红带墨绿				1. 黄绿；2. 绿白带微红；3. 淡红带微黄；4. 红带绿；5. 浅红；6. 鲜红；7. 浅紫红；8. 深紫红；9. 暗红；10. 暗红带墨绿			
果实整齐度	1. 好；2. 中；3. 差				1. 好；2. 中；3. 差			
龟裂片形状	1. 锥尖状突起；2. 乳头状突起；3. 隆起；4. 平滑；5. 微凹				1. 锥尖状突起；2. 乳头状突起；3. 隆起；4. 平滑；5. 微凹			
缝合线	1. 不明显；2. 明显				1. 不明显；2. 明显			
单果重，g								
果肉颜色	1. 乳白色；2. 蜡白色；3. 蜡黄色				1. 乳白色；2. 蜡白色；3. 蜡黄色			
果肉质地	1. 爽脆；2. 细嫩；3. 细韧；4. 粗糙				1. 爽脆；2. 细嫩；3. 细韧；4. 粗糙			
风味	1. 淡；2. 甜；3. 酸甜；4. 酸				1. 淡；2. 甜；3. 酸甜；4. 酸			
香味	1. 无香；2. 微香；3. 蜜香；4. 特殊香味				1. 无香；2. 微香；3. 蜜香；4. 特殊香味			
涩味	1. 无涩；2. 微涩；3. 涩				1. 无涩；2. 微涩；3. 涩			
焦（无）核率，%								
可食率，%								
可溶性固形物含量，%								

表 B.1（续）

测试项目	申请品种	对照品种
其他		
组长： 成员：		
注 1：测量株数 3 株～5 株。 注 2：抽取方式：随机抽取。 注 3：根据测产单株产量及亩定植株数计算亩产量。		