

# DB35

福建省地方标准

DB35/T 135.1—2006  
代替DB/T135.2-2001

龙眼 品种

地方标准信息服务平台

2006-12-30 发布

2007-01-15 实施

福建省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准全文为推荐性。

本标准代替DB35/T135.2-2001《龙眼标准综合体 龙眼品种》。

本标准与DB35/T135.2-2001相比主要修改如下：

---按照GB/T1.1-2000要求对标准文本格式进行修改；

---对DB35/T135.2-2001分拆成独立文本；

---增加了部分新品种的介绍。

本标准自实施之日起，DB35/T135.2-2001同时废止。

本标准由福建省质量技术监督局、福建省农业厅提出。

本标准起草单位：漳浦县农业局、漳浦县万安农场、漳浦县技术监督学会、南安市农业与海洋局。

本标准主要起草人：庄文彬、陈泽龙、胡耀辉、姚汀江、蔡金福、卢文川。

本标准于2001年首次发布，2006年12月第一次修订。

地方标准信息服务平台

## 龙眼 品种

### 1 范围

本标准规定了我省龙眼主要栽培品种的特征特性与生物学特性等。  
本标准适用于我省龙眼主要栽培品种。

### 2 主要栽培品种的特征特性

龙眼主要栽培品种的特征特性见表1。

表1 龙眼主要栽培品种的特征特性

品种	原产地	果形	果重 (g)	色泽	固形物 (%)	可食率 (%)	成熟期	质地	综合评价
福眼	泉州	扁圆	14.1	黄褐	14.2	71.3	8月下旬至9月上旬	稍脆	果大、肉厚、皮薄, 最适制罐、焙干、鲜食味淡清甜
乌龙岭	莆田	圆形	13.5	褐色	21.5	64.9	8月下旬至9月上旬	稍脆	果较大、皮厚、核大、含糖量高, 为焙干良种
水涨	同安	扁圆	14.9	棕褐	14.7	70.8	8月下旬至9月上旬	稍脆	果大、肉厚, 适宜鲜食, 味偏淡
赤壳	同安	扁圆	15.5	黄褐	14.2	71.5	8月下旬至9月上旬	脆	果大、肉厚, 适宜制罐、鲜食
油潭本	莆田	扁圆	12.4	灰褐	22.0	64.5	9月中旬	稍脆	果较大、皮厚、含糖量高, 为焙干良种
扁闸臻	长乐	扁荷包形	11.0	黄褐	22.8	60.6	9月下旬	脆	果较大、含糖高, 晚熟, 鲜食良种, 焙干亦可
东壁	泉州	近圆	11.0	黄褐	24.0	66.5	8月中旬至9月上旬	脆	果较大、肉厚、含糖高, 浓甜, 渣极少, 有香气, 为鲜食良种, 但果偏小
八一早	同安	扁圆	11.6	黄褐	20.2	68.0	8月上中旬	脆	果较大、肉厚, 味清甜、微香, 为鲜食、制罐良种, 成熟期早
水南一号	莆田	扁圆	18.1	黄褐	20.0	70.9	9月上旬	脆	果大、质优、易离核, 极适鲜食、焙干
柴螺	长乐	扁圆	12.8	灰褐	21.8	66.5	9月中下旬	细脆	果大、肉厚, 含糖高, 为鲜食、焙干良种
松风本	莆田	近圆形	13.6	青褐	24.0	66.5	10月中旬	脆	果大、肉厚, 含糖高, 为鲜食、焙干、晚熟良种

续表 1

品种	原产地	果形	果重 (g)	色泽	固形物 (%)	可食率 (%)	成熟期	质地	综合评价
青壳宝圆	乐	近圆	17.6	青褐	21.0	70.0	9月下旬	脆	果特大、味甜、质脆、肉厚，为鲜食良种
立冬本	莆田	近圆形	12.57	黄褐带青色	22.5	67.8	10月中下旬	脆	果大、肉厚，含糖高，晚熟，鲜食良种，果肉易流汁
大鼻龙	福清	圆形	14.5	青褐	20.1	66.5	9月上中旬	脆	果大、肉厚，皮厚，含糖高，为焙干良种
红核子	福州	圆球	5.9	黄褐	17.14	58.6	9月上中旬	脆	肉中厚，含糖高，味浓甜，为鲜食种，但果实偏小
石硖	广东	圆球	10.6	黄褐	22.2	71.0	8月中旬	脆	味甜、质优、肉厚、核小、质爽脆，为鲜食良种，但果实偏小

### 3 生物学特性

#### 3.1 植物学形态

##### 3.1.1 根

- 根系具有主根、侧根、须根，具有菌根。
- 根系发达，具有垂直根和水平根，垂直分布以1m~2m为多，水平分布超过树冠的1~2倍，吸收根多分布在20cm~40cm 深的土层中。

##### 3.1.2 茎

属常绿乔木，树干粗糙，枝条较密。

##### 3.1.3 叶

- 叶为偶数羽状复叶，小叶对生或互生，全缘、革质、中脉突出，叶面绿色，叶背浅绿色；嫩叶赤褐色。
- 叶型：小叶的基本叶形为椭圆状披针形、倒卵状椭圆形、卵状长椭圆形三种。
- 叶片寿命：一~三年。

##### 3.1.4 花

- 形态：花序属聚伞花序圆锥状排列的混合花序。花轴分枝数6枝~22枝，分枝由许多小穗组成，一般每小穗有三朵花，花朵具有花瓣。
- 主要花型：雌花、雄花、中性花同株。

##### 3.1.5 果实

- 果形：圆球形或扁圆形，果皮上有龟纹状，疣状突起及放射线。
- 果色：主要为褐色，因品种不同，有黄褐、青褐、红褐、粉褐、赤褐等色。
- 果肉：为假种皮，肉质为乳白、淡白或灰白色，透明或半透明。
- 种子：黑褐色或棕红色，光滑。

#### 3.2 生长发育特性

##### 3.2.1 根的生长周期

根系的生长周期通常有三个高峰，且与枝梢生长交替进行。根系开始活动土温12℃~15℃，适宜生长温度22℃~28℃，土温大于33℃时，根系停止生长。

##### 3.2.2 枝梢的生长发育

- a) 春梢：在去年末发育成花穗的秋梢或采后秋梢及多年生枝条上抽出，幼龄树可利用春梢扩大树冠，结果树抽生的春梢因生长势较弱，应剪除，以促发强壮的夏秋梢。
- b) 夏梢：自当年春梢或去年没有萌发的采果枝及多年生枝条上抽出。春季修剪和疏折花穗后的短截枝也是抽生夏梢的重要基枝。夏梢自5月上旬至7月中下旬，有1~2次抽生期，夏梢生长粗壮，叶片数多，通常是延伸秋梢的重要枝梢。
- c) 秋梢：主要有夏延秋梢和采后秋梢两种。夏延秋梢从当年夏梢顶端抽生，萌芽率高，生长量大，数量多，充实期早，抽穗率高，为翌年重要的结果母枝。采后秋梢从采果后结果母枝顶部腋芽抽生，有部分可成为翌年结果母枝。
- c) 冬梢：为11~12月萌动抽生的新梢。冬暖多雨条件下，冬梢容易萌发，幼龄树可利用冬梢扩大树冠。冬梢生长慢，枝梢细弱，其生长消耗大量树体内积累的养分，对次年花芽分化不利，结果树萌发冬梢，应加以控制。

### 3.2.3 开花、结果习性

#### 3.2.3.1 花芽分化

龙眼属当年花芽分化，当年开花结果的果树。花芽生理分化期在12月至翌年1月。花芽形态分化是与春季枝梢顶芽萌动同步进行、相伴发生的，可分为花序主轴分化期、多级侧花序快速分化期、花器官分化期三个时期。

#### 3.2.3.2 抽穗与开花

- a) 花穗发育：抽穗初期，顶芽先抽出一段新梢，然后在叶腋间出现紫红色的支穗原始体，以后逐渐形成具有主轴、侧轴、支穗、小穗及众多花蕊的完整花穗，同时花穗上的幼叶在正常情况下早行脱落，促进花穗的充分发育。
- b) 抽穗期：从2月至5月上旬，花穗逐渐发育完全。
- c) 花穗“冲梢现象”：花穗的正常发育，需要抽穗期温度 $8^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$ ；若抽穗期气温超过 $18^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ，加上湿度大，花穗上的营养生长旺盛，就产生叶、花混生穗的“冲梢”现象。
- d) 开花习性：龙眼整株树的开花期历时30d~45d，单一花穗的花期约20d，单一朵花开放时间1d~3d，开花最适气温 $21^{\circ}\text{C}\sim 26^{\circ}\text{C}$ 。
- e) 结果习性：龙眼坐果率为10%~20%，授粉后3d~20d，是龙眼生理落果盛期，6月中旬至7月上旬，出现第二次落果。