

都是有代表性的、比较全面的荔枝专著,详细记述了荔枝的历史资料、产地、品种、种植、虫害、物候、加工和食用等各个方面。蔡著侧重于福建的材料,吴著则本于广东的经验和名品,故各有其特色。这些文献为荔枝的研究工作提供了极有价值的历史资料。

荔枝的栽培品种很多,以成熟期、色泽、小瘤状凸体的显著度和果肉风味等性状区分。著名的品种如广东的三月红、玉荷包(早熟);黑叶、怀枝(中熟);挂绿、糯米糍(晚熟)等。福建的名品有状元红、陈紫和兰竹等,兰竹不仅品质好,而且适于山区种植。此外四川的大红袍和楠木叶也是该地的名品。

荔枝果实除食用外,核入药为收敛止痛剂,治心气痛和小肠气痛。木材坚实,深红褐色,纹理雅致、耐腐,历来为上等名材。广东将野生或半野生(均种子繁殖)的荔枝木材列为特级材,栽培荔枝木材列为一级材,主要作造船、梁、柱、上等家具用。花多,富含蜜腺,是重要的蜜源植物,荔枝蜂蜜是品质优良的蜜糖之一,深受广大群众欢迎。

10. 番龙眼属——*Pometia* J. R. et G. Forst.

J. R. et G. Forst. Char. Gen. 109, t. 55. 1776; Radlk. in Pflanzenr.

98(IV. 165): 924. 1932.

大乔木,通常有板根。偶数羽状复叶,互生,无柄;小叶常多对,第一对(近基)小,着生在叶轴的基部,宛如一对托叶,其余的明显较大,通常有锯齿;侧脉常很多,直达叶缘锯齿的顶端,彼此平行。聚伞圆锥花序顶生或腋生;花单性,雌雄同株,辐射对称;萼杯状,深5裂,裂片短尖或稍钝,镊合状排列;花瓣5,通常阔倒卵形或近三角形,内面无鳞片或有1个腺体;花盘环状,5浅裂;雄蕊(雄花)5,伸出,花丝无毛或基部被毛,花药小;子房(雌花)倒心形,2裂,2室,裂片近球形,无毛或被绒毛,花柱很长,丝状,顶部旋扭;胚珠每室1颗。果深裂为2果片,通常仅1个发育,椭圆形,果皮厚,中层海绵质,里面平滑;种子与分果片同形,种皮革质,假种皮包裹种子的基部,且与种皮粘连;胚弯拱,子叶横折叠。

本属模式种: 番龙眼 *Pometia pinnata* J. R. et G. Forster

约8种,广布于亚洲各热带地区和大洋洲。我国有2种,台湾和云南各有1种。

分种检索表

1. 花序具粗壮、挺直的分枝;萼被柔毛;花瓣比萼长1倍……………1. 番龙眼 *P. pinnata* J. R. et G. Forst.
1. 花序具细长、俯垂的分枝;萼被茸毛;花瓣与萼近等长或短很多……………2. 绒毛番龙眼 *P. tomentosa* (Bl.) Teysm. et Binn.

1. 番龙眼(台湾)

Pometia pinnata J. R. et G. Forst. Char. Gen. 110. 1776; Radlk. in Engler, Pflanz.

zenr. **98** (IV. 165): 929. 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 394. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 497. 1963 et Fl. Taiwan **3**: 588, 1977.—*P. pinnata* J. R. et G. Forst. f. *pinnata* Jacobs in Reinwardtia **6**: 120. 1962.

常绿大乔木,高 20 余米,最高达 50 米,树冠阔大,有发达的板根;小枝有直槽,有时被短硬毛。叶甚大,连柄长可至 1.5 米,叶轴和小叶近无毛至被绒毛;小叶密挤,5—9 对,有时达 15 对,近对生,第一对小,圆形、基部心形、托叶状,其余的长圆形或上部的近楔形,长 15—40 厘米,宽 5—10 厘米,顶端短尖或渐尖,边缘有整齐的锯齿;小叶柄短,肿胀。花序顶生或腋生,主轴和分枝均粗壮而坚挺,长 30—50 厘米,被微柔毛;花梗长 6 毫米,基部有关节;萼片长约 1 毫米,被微柔毛;花瓣倒卵状三角形,长、宽均约 2 毫米;雄蕊长 5 毫米。果椭圆形或有时近球形,长 3 厘米,宽 2 厘米,无毛,有光泽。

产我国台湾的台东和兰屿。菲律宾至萨摩亚群岛也有分布。

边材淡红,心材暗红褐色,质坚而重,是优良建筑用材。

2. 绒毛番龙眼(植物分类学报) 图版 11

Pometia tomentosa (Bl.) Teysm. et Binn. Cat. Hort. Bogor. 214. 1886; Radlk. in Engler, Pflanzenr. **98** (IV. 165): 934. 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 393. 1955; 云南植物志 **1**: 271. 图版 64(1-3). 1977.—*Irina tomentosa* Bl. Bijdr. **5**: 230. 1825 et Rumphia **3**: 116. 1847.—*Pometia pinnata* J. R. et G. Forst. f. *tomentosa* (Bl.) Jacobs in Reinwardtia **6**: 130. 1962.

常绿大乔木,高 20—30 米或更高,板根发达,树皮鲜红褐色,内皮含红色树脂;小枝、花序、叶轴和小叶被绒毛。叶连柄长 30—100 厘米;小叶 4—13 对,近对生,第一对小,半月形或钻形,被绒毛,其余的大,长圆形,长 16—20 厘米或过之,宽 4.5—7.5 厘米,顶端短尖或渐尖,边缘有整齐的锯齿;小叶柄很短。花序腋生和顶生,有细长、末端俯垂的分枝,长达 40 厘米;苞片和小苞片均小;萼长 1—2 毫米,被茸毛;花瓣倒卵形至近圆形,与萼近等长或短很多;雄蕊长 6 毫米。果狭椭圆形,长 3 厘米,宽 1.6 厘米,无毛。花期早春,果期夏季。

产云南南部。为热带林上层主要树种之一。斯里兰卡、中南半岛、印度尼西亚的苏门答腊和爪哇等地也有分布。

树干高大,木材红色至红褐色,质坚实而重,纹理直,结构细而均匀;加工容易,抗腐抗虫,为滇南最重要的工业和建筑用材之一。

11. 干果木属——*Xerospermum* Bl.

Bl. Rumphia **3**: 99. 1847; Radlk. in Engler, Pflanzenr.

98 (IV. 165): 936. 1932.