

倒心状, 2 裂, 很少 3 裂, 2 室, 很少 3 室, 花柱着生在子房裂片间, 柱头 2 或 3 裂; 胚珠每室 1 颗。果深裂为 2 或 3 果片, 通常仅 1 或 2 个发育, 卵圆形或近球形, 果皮革质(干时脆壳质), 外面有龟甲状裂纹, 散生圆锥状小凸体, 有时近平滑; 种子与果片近同形, 种皮褐色, 光亮, 革质, 假种皮肉质, 包裹种子的全部或下半部; 胚直, 子叶并生。

本属模式种: 荔枝 *Litchi chinensis* Sonn.

2 种, 我国和菲律宾各 1 种。

P. W. Leenhouts (见 *Blumea* **24**: 398-402. 1978) 建议将 *L. philippinensis* Radlk. 与本种归并而给予亚种的级位, 同时又根据 Blume 采自印度尼西亚爪哇的标本(栽培)另立一亚种爪哇荔枝 *L. chinensis* subsp. *javensis* Leenh.。爪哇荔枝的主要特征是花序有少数穗状分枝, 花密集成无柄花束。我国西南部的标本中, 花序具有上述特征的较常见, 华南地区的少数栽培品种也可见类似的花序。由于荔枝栽培历史很长, 品种复杂, 上述花序特征差异的性质和意义应作更全面研究。

1. 荔枝(三辅黄图) 离枝(上林赋) 图版 10

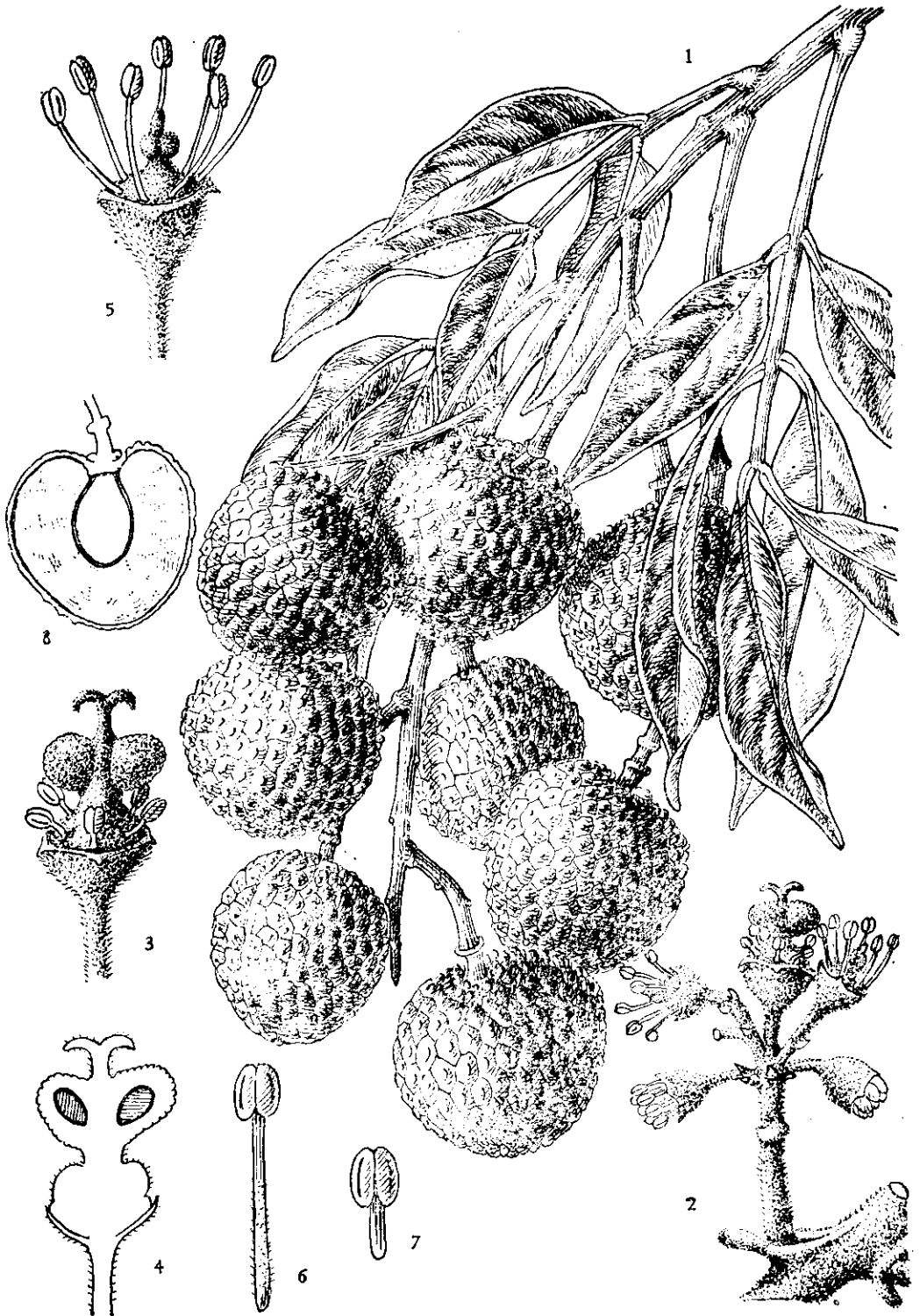
Litchi chinensis Sonn. *Voy. Ind.* **2**: 230. Pl. 129. 1782; Radlk. in Engler, *Pflanzenr.* **98** (IV. 165): 917. 1932; 陈嵘, *中国树木分类学* 684. 图 575. 1937; How et Ho in *Acta Phytotax. Sinica* **3**: 391. 1955; *中国高等植物图鉴* **2**: 720. 图 3169. 1972. ——*Nephelium litchi* Camb. in *Mem. Mus. Hist. Nat. Paris* **18**: 30. 1829. ——*Litchi litchi* Britton, *Fl. Bermuda* 226. 1918.

常绿乔木, 高通常不超过 10 米, 有时可达 15 米或更高, 树皮灰黑色; 小枝圆柱状, 褐红色, 密生白色皮孔。叶连柄长 10—25 厘米或过之; 小叶 2 或 3 对, 较少 4 对, 薄革质或革质, 披针形或卵状披针形, 有时长椭圆状披针形, 长 6—15 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端骤尖或尾状短渐尖, 全缘, 腹面深绿色, 有光泽, 背面粉绿色, 两面无毛; 侧脉常纤细, 在腹面不很明显, 在背面明显或稍凸起; 小叶柄长 7—8 毫米。花序顶生, 阔大, 多分枝; 花梗纤细, 长 2—4 毫米, 有时粗而短; 萼被金黄色短绒毛; 雄蕊 6—7, 有时 8, 花丝长约 4 毫米; 子房密覆小瘤体和硬毛。果卵圆形至近球形, 长 2—3.5 厘米, 成熟时通常暗红色至鲜红色; 种子全部被肉质假种皮包裹。花期春季, 果期夏季。

产我国西南部、南部和东南部, 尤以广东和福建南部栽培最盛。亚洲东南部也有栽培, 非洲、美洲和大洋洲都有引种的记录。

荔枝是我国南部有悠久栽培历史的著名果树, 一般公认其原产地在我国南部的热带亚热带地区。据报道近年来在海南和云南人迹罕至的热带性森林中先后找到了野生荔枝, 为上述结论提供了直接的证据。

我国历代涉及荔枝的文献很多, 最早的记录见于汉代的《上林赋》、《异物志》和晋代的《南方草木状》等。历代记述荔枝的专文或专书也不少, 据目前所知约有 10 余种, 仅吴其濬《植物名实图考长编》一书中转录的就有 6 种。蔡襄《荔枝谱》和吴应逵《岭南荔枝谱》



荔枝 *Litchi chinensis* Sonn.: 1. 果枝; 2. 花序一部分; 3. 雌花; 4. 雌蕊纵切面;
5. 雄花; 6. 发育雄蕊; 7. 不育雄蕊; 8. 核果纵切面。(余汉平绘)

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, Pflanzl.