

致死。

3. 灰岩肖韶子(云南植物志)

Dimocarpus fumatus (Bl.) Leenh. subsp. **calcicola** C. Y. Wu 云南植物志 1: 269. 1977.

大乔木,高 20—35 米,胸高直径可达 80 厘米;小枝近圆柱形,淡褐红色,有皮孔。叶轴长 12—20 厘米左右,绿色,具不明显的条纹,小叶 3—5 对,近对生,革质,长圆形或长圆状披针形,长约 10—14 厘米,宽约 3.5—5 厘米,顶端近渐尖,钝头,基部阔楔形,全缘,干时稍反卷;侧脉较密,脉间距常不及 10 毫米,脉腋内有小腺孔,无毛或近无毛。花序未见,据《云南植物志》记载花无花瓣。果近球形,稍压扁,宽约 2 厘米余,覆有圆锥状短刺。

我国特有,产云南省西畴和麻栗坡一带。生长于海拔 1400 米左右石灰岩山上,见于阔叶林中。模式标本采自云南西畴。

据《云南植物志》本亚种和龙荔 *D. confinis* (即 *D. fumatus* subsp. *indochinensis*) 近似,在目前标本较少的情况下,编者仍保留它作为 *D. fumatus* (Bl) Leenh. 的亚种。

4. 滇龙眼(云南植物志)

Dimocarpus yunnanensis (W. T. Wang) C. Y. Wu et T. L. Ming, 云南植物志 1: 269. 1977. — *Xerospermum yunnanense* W. T. Wang, in Acta Phytotax. Sinica 6: 286. 1957.

常绿乔木,高约 10 米;小枝带红褐色,有直槽纹。叶连柄长 40 厘米或更长;小叶 4 对,互生,薄革质,长圆状披针形或披针形,长 23—44 厘米,宽 5—10 厘米,顶端短尖,基部楔形,稍不对称,全缘,两面无毛;侧脉 12—19 对,稍弯,斜上升,在背面凸起,网脉不明显;小叶柄长 5—8 毫米。花和花序均未见。核果近球形或扁球形,长约 1.8 厘米,宽达 2.1 厘米,果皮干时脆壳质,外面有疣状小突起,干时褐色;种子 1 颗,扁球形,假种皮与种皮分离。果期夏末秋初。

我国特有,产云南金平。生海拔 1000 米的林中,很少见。模式标本采自云南金平。

9. 荔枝属*——*Litchi* Sonn.

Sonn. Voy Ind. 2: 230. 1782; Radlk. in Engler, Pflanzenr.

98 (IV. 165): 914. 1932.

乔木。偶数羽状复叶,互生,无托叶。聚伞圆锥花序顶生,被金黄色短绒毛;苞片和小苞片均小;花单性,雌雄同株,辐射对称;萼杯状,4 或 5 浅裂,裂片镊合状排列,早期张开;无花瓣;花盘碟状,全缘;雄蕊(雄花)6—8,伸出,花丝线状,被柔毛;子房(雌花)有短柄,

* 据古籍记载“荔枝从艹从荔,不从荔。荔音离,割也。荔音协,同力也,荔字固当从荔。盖此木结实时,枝弱而蒂牢,不可摘取,必以刀斧割取其枝,故以为名。”唯“荔”字已通用,故本志仍用荔。

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》