

Corner in Dansk Bot. Ark. **23** (1): 21. 1963; in Gard. Bull. Sing. **10**: 56. 1939; 海南植物志 **2**: 381. f. 487. 1965; 中国高等植物图鉴 **1**: 500. f. 1000. 1972; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. and Taxon. **30** (2): 73. 1982; Griens et Long, Fl. Bhutan **1** (1): 100. 1983; 云南种子植物名录, 上册: 697. 1984; H. Koba, S. Akiyama, Y. Endo et H. Ohba, Nam. List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal: 49. 1994; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC **16** (4): 55. 1994. — *A. integrifolia* auct. non Linn. f.; auct. plus. — *A. integer* auct. non (Thunb.) Merr.; Kanehira, Fl. Micronesica: 87, 1933; Corner in Gard. Bull. Sing. **10**: 56, t. 1, 2. 1939; Jarr. in Journ. Arn. Arb. **40**: 329. 1959.

常绿乔木, 高 10—20 米, 胸径达 30—50 厘米; 老树常有板状根; 树皮厚, 黑褐色; 小枝粗 2—6 毫米, 具纵纹至平滑, 无毛; 托叶抱茎环状, 遗痕明显。叶革质, 螺旋状排列, 椭圆形或倒卵形, 长 7—15 厘米或更长, 宽 3—7 厘米, 先端钝或渐尖, 基部楔形, 成熟之叶全缘, 或在幼树和萌发枝上的叶常分裂, 表面墨绿色, 干后浅绿或淡褐色, 无毛, 有光泽, 背面浅绿色, 略粗糙, 叶肉细胞具长臂, 组织中有球形或椭圆形树脂细胞, 侧脉羽状, 每边 6—8 条, 中脉在背面显著凸起; 叶柄长 1—3 厘米; 托叶抱茎, 卵形, 长 1.5—8 厘米, 外面被贴伏柔毛或无毛, 脱落。花雌雄同株, 花序生老茎或短枝上, 雄花序有时着生于枝端叶腋或短枝叶腋, 圆柱形或棒状椭圆形, 长 2—7 厘米, 花多数, 其中有些花不发育, 总花梗长 10—50 毫米; 雄花花被管状, 长 1—1.5 毫米, 上部 2 裂, 被微柔毛, 雄蕊 1 枚, 花丝在蕾中直立, 花药椭圆形, 无退化雌蕊; 雌花花被管状, 顶部齿裂, 基部陷于肉质球形花序轴内, 子房 1 室。聚花果椭圆形至球形, 或不规则形状, 长 30—100 厘米, 直径 25—50 厘米, 幼时浅黄色, 成熟时黄褐色, 表面有坚硬六角形瘤状凸体和粗毛; 核果长椭圆形, 长约 3 厘米, 直径 1.5—2 厘米。花期 2—3 月。

可能原产印度西高止山。我国广东、海南、广西、云南(南部)常有栽培。尼泊尔、锡金、不丹、马来西亚也有栽培。

本种果形大, 味甜, 芳香; 核果可煮食, 富含淀粉; 木材黄, 可提取桑色素。

亚属 2. 白桂木亚属 Subgen: *Pseudojaca* Trécul in Ann. Sci. Nat. Bot. III. **8**: 117. 1847; Jarr. in Journ. Arn. Arb. **41**: 73. 1960. — *Artocarpus* Sect. *Pseudojaca* Renner in Engl. 's Bot. Jahrb. **39**: 368. 1907.

叶互生, 两列; 托叶和托叶痕侧生或部分在叶柄内生; 腺毛头状, 具 1 (—6) 细胞; 叶肉紧密, 组织中有树脂细胞。

我国有下列 12 种 2 亚种。

4. 二色波罗蜜 (海南植物志) 奶浆果 (西畴), 木皮 (河口)

Artocarpus styracifolius Pierre in Bull. Soc. Bot. Fr. **52**: 492. 1905 “*Styracifolia*”; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 733. 1928; C. Y. Wu et W. T. Wang in

Acta Phytotax. Sinica 6 (3) 272. 1957; Jarr. in Journ. Arn. Arb. 41 (4). 133. 1960; 云南种子植物名录, 上册: 698. 1984; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC 16 (4): 56. 1994. — *A. bicolor* Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 52. 1930; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 1932; McClure in ibid. 13: 586. 1934; Hu et Chun, Ic. Pl. Sin. 4: 6. t. 156. 1935; descr. add.

乔木, 高达 20 米; 树皮暗灰色, 粗糙; 小枝幼时密被白色短柔毛。叶互生排为 2 列, 皮纸质, 长圆形或倒卵状披针形, 有时椭圆形, 长 4—8 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 先端渐尖为尾状, 基部楔形, 略下延至叶柄, 全缘, (幼枝的叶常分裂或在上部有浅锯齿), 表面深绿色, 疏生短毛, 背面被苍白色粉沫状毛, 脉上更密, 侧脉 4—7 对, 表面平, 背面不突起, 网脉明显; 叶柄长 8—14 毫米, 被毛; 托叶钻形, 脱落。花雌雄同株, 花序单生叶腋, 雄花序椭圆形, 长 6—12 毫米, 直径 4—7 毫米, 密被灰白色短柔毛, 花序轴长约 1.5 厘米, 被毛, 头状腺毛细胞 1—(1—6), 苞片盾形或圆形; 总花梗长 6—12 毫米, 雌花花被片外面被柔毛, 先端 2—3 裂, 长圆形, 雄蕊 1, 花丝纤细, 花药球形。聚花果球形, 直径约 4 厘米, 黄色, 干时红褐色, 被毛, 表面着生很多弯曲、圆柱形长达 5 毫米的圆形突起; 总梗长 18—25 毫米, 被柔毛; 核果球形。花期秋初, 果期秋末冬初。

产广东、海南、广西(龙津, 大瑶山)、云南(屏边、河口、西畴、麻栗坡、马关)。常生于海拔 200—1 180(—1 500)米森林中。中南半岛的北部(越南、老挝)有分布。

木材较软, 可作家具材料用材。果酸甜, 可作果酱。树皮傣族用来染牙齿。

5. 牛李(云南) 图版 12: 1

Artocarpus nigrifolius C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan 11 (1): 28. 1989.

乔木, 高约 15 米, 直立, 落叶; 幼枝细, 直径 1—2.5 毫米, 棕黑色, 具条纹, 除幼芽和叶柄疏被锈色短绒毛外, 其余无毛。叶薄纸质, 椭圆形至长椭圆形, 长 5—11 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端短渐尖, (尖长 0.5—1.5 厘米), 基部楔形, 或宽楔形, 稍偏斜, 全缘, 表面光亮无毛, 近黑色, 网脉略明显, 叶背中脉, 和侧脉明显, 网脉不显著, 绿褐色, 变无毛, 在放大镜下看到纤细乳头状白点; 叶柄纤细, 长 1.8—2.8 厘米, 黑色无毛。花序单生于叶腋, 未成熟的雌花序白色, 5—9 毫米长, 倒圆锥形, 顶端钝, 干时锈绿色或月桂色, 至少基部具瘤状突起; 花序柄细, 长 1—1.5 厘米, 未见成熟的聚花果。

产云南金平, 海拔 1 000 米左右, 生湿润密林中。

6. 猴子瘰袋(云南) 图版 13: 1—2

Artocarpus pithecolobium C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan, 11 (1): 26, 1989.

乔木, 高 7—18 米, 常绿; 具乳汁, 幼枝粗 4—6 毫米, 具条纹, 深褐色, 散生皮孔, 被柔毛, 老时脱落。叶革质, 椭圆形至椭圆状卵形, 长 4—24 厘米, 宽 (1.5—) 5—10 厘米, 顶端具短尖, 基部宽楔形或近圆形, 稍偏斜, 全缘, 表面有光泽, 干时黑绿色, 中脉有时散生白色柔毛, 叶背棕红至苍白, 被微柔毛, 中脉、侧脉及网脉突起, 侧脉每边