

生叶腋，雄花序椭圆形、卵圆形或为棒状，长1.2—2.3厘米，直径1—1.8厘米，花被2—3裂，长约5毫米，裂片边缘有纤毛，雄蕊1，花丝短，花药椭圆形，苞片盾状，具柄，花梗长约2毫米，被短毛；雌花序球形至椭圆形，花柱伸出，苞片盾形。聚花果近球形，直径5—6厘米，鲜时黄色，干后锈褐色，花被片顶部分离，有多数宿存苞片；核果椭圆形，长约10毫米，直径6毫米；总梗长1.5—4.5厘米，被褐色短毛。

产云南（西双版纳、金平、河口）。印度（包括安达曼岛）、孟加拉国、缅甸、泰国、不丹、老挝、马来西亚也有分布。

2. 面包树（台湾植物志） 面包果树（植物学大辞典）

Artocarpus incisa (Thunb.) Linn. f. Suppl. Sp. Pl. 411. 1781; Corner in Gard. Bull. Sing. 10: 280. 1939; Stone, Fl. Guam 248. 1970; Yamazaki in Journ. Phyto-geogr. Taxon. 30 (2): 72. 1982. — *Sitodium altile* (Banks et Solander) Parkins in Journ. Voy. Endeav. 45. 1773, nom. subnud. illegit. — *Radermachia incisa* Thunb., Vet. Akad. Handl. 37: 253. 1776; Houttuyn, Nat. Hist. II. Pl. 11: 449. 1774 — *A. communis* J. R. et G. Forst. Char. Gen. 101. t. 51. 1776; Jarrett in Journ. Arn. Arb. 40: 307. 1959. — *Artocarpus altilis* (Parkins.) Fosberg in Journ. Voy. Wash. Acad. Sci. 31: 95. 1941, nom. subnudum, illegit.; T. S. Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 704. 1962; 台湾植物志 2: 118. 1976.

常绿乔木，高10—15米；树皮灰褐色，粗厚。叶大，互生，厚革质，卵形至卵状椭圆形，长10—50厘米，成熟之叶羽状分裂，两侧多为3—8羽状深裂，裂片披针形，先端渐尖，两面无毛，表面深绿色，有光泽，背面浅绿色，全缘，侧脉约10对；叶柄长8—12厘米；托叶大，披针形或宽披针形，长10—25厘米，黄绿色，被灰色或褐色平贴柔毛。花序单生叶腋，雄花序长圆筒形至长椭圆形或棒状，长7—30（—40）厘米，黄色；雄花花被管状，被毛，上部2裂，裂片披针形，雄蕊1枚，花药椭圆形，雌花花被管状，子房卵圆形，花柱长，柱头2裂，聚花果倒卵圆形或近球形，长宽比值为1—4，长15—30厘米，直径8—15厘米，绿色至黄色，表面具圆形瘤状凸起，成熟褐色至黑色，柔软，内面为乳白色肉质花被组成；核果椭圆形至圆锥形，直径约25毫米。栽培的很少核果或无核果。

原产太平洋群岛及印度、菲律宾，为马来群岛一带热带著名林木之一。我国台湾、海南亦有栽培。

木材质轻软而粗，可作建筑用材，果实为热带主要食品之一。

3. 波罗蜜（本草纲目） 木波罗（通称）树波罗（广州），牛肚子果（云南） 图版 11: 1—4

Artocarpus heterophyllus Lam. Encycl. Méth. 3: 210. 1789 “heterophylla”; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 732, 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 244. 1937;

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, 组织中无树脂细胞。

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



图版 11 1—4. 波罗蜜 *Artocarpus heterophyllus* Lam., 1. 带果植株一段, 2. 雄花,
3. 雌花, 4. 核果, 5. 野树波罗 *A. chama* Buch.-Ham., 5. 雄花序枝。

(谢华抄自云南植物志)