

Univ. Sci. Bull. 2: 76. 1930; McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. 3: 29. 1931; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. 24(2): 283. 1935; 广州植物志 201. 1956; 海南植物志 2: 7. 图 291. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 991. 图 3712. 1972——*Myrtus tomentosa* Ait. Hort. Kew ed. 1, 2: 159. 1789, ed. 2, 3: 189. 1811; Curtis's Bot. Mag. 7: t. 250. 1794; Blume Bijdr. 1081. 1826; DC. Prodr. 3: 240. 1828; Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 2: 498. 1832——*M. canescens* Lour. Fl. Cochinch. 311. 1790, ed. Willd. 381. 1793.

灌木, 高 1—2 米; 嫩枝有灰白色柔毛。叶对生, 革质, 叶片椭圆形或倒卵形, 长 3—8 厘米, 宽 1—4 厘米, 先端圆或钝, 常微凹入, 有时稍尖, 基部阔楔形, 上面初时有毛, 以后变无毛, 发亮, 下面有灰色茸毛, 离基三出脉, 直达先端且相结合, 边脉离边缘 3—4 毫米, 中脉有侧脉 4—6 对, 网脉明显; 叶柄长 4—7 毫米。花有长梗, 常单生, 紫红色, 直径 2—4 厘米; 萼管倒卵形, 长 6 毫米, 有灰茸毛, 萼裂片 5, 近圆形, 长 4—5 毫米, 宿存; 花瓣 5, 倒卵形, 长 1.3—2 厘米; 雄蕊红色, 长 7—8 毫米; 子房下位, 3 室, 花柱长 1 厘米。浆果卵状壶形, 长 1.5—2 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 熟时紫黑色; 种子每室 2 列。花期 4—5 月。

产台湾、福建、广东、广西、云南、贵州及湖南最南部。生于丘陵坡地, 为酸性土指示植物。分布于中南半岛、菲律宾、日本、印度、斯里兰卡、马来西亚及印度尼西亚等地。

根含酚类、鞣质等, 有治慢性痢疾、风湿、肝炎及降血脂等功效。

11. 番石榴属——*Psidium* Linn.

Linn. Gen. Pl. 140. 1737; Benth. Fl. Hongk. 120. 1861; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 713. 1862—67; 广州植物志 200. 1956; 海南植物志 2: 10. 1965.

乔木; 树皮平滑, 灰色; 嫩枝有毛。叶对生, 羽状脉, 全缘; 有柄。花较大, 通常 1—3 朵腋生; 苞片 2; 萼管钟形或壶形, 在花蕾时萼片连结而闭合, 开花时萼片不规则裂为 4—5; 花瓣 4—5, 白色; 雄蕊多数, 离生, 排成多列, 着生于花盘上, 花药椭圆形, 近基部着生, 药室平行, 纵裂; 子房下位, 与萼管合生, 花柱线形, 柱头扩大, 4—5 室或更多, 胚珠多数。浆果多肉, 球形或梨形, 顶端有宿存萼片, 胎座发达, 肉质; 种子多数, 种皮坚硬, 胚弯曲, 胚轴长, 子叶短。

模式种: 番石榴 *Psidium guajava* Linn.

约 150 种, 产美洲热带。我国引种 2 种, 其中 1 种逸为野生种。

分 种 检 索 表

1. 嫩枝圆形; 叶片椭圆形至倒卵形, 无毛, 侧脉不明显…………… 1. 草莓番石榴 *P. littorale* Raddi

1. 嫩枝有棱; 叶片长圆形至椭圆形, 背面有毛, 侧脉明显 2. 番石榴 *P. guajava* Linn.

1. 草莓番石榴 (广州植物志)

Psidium littorale Raddi in Opusc. Sc. 4: 254. t. 7, f. 2. 1820; 海南植物志 2: 10. 1965——*P. cattleianum* Sabine in Trans. Hort. Soc. London 4: 317. t. 11. 1821; Lindl. in Coll. Bot. Reg. 8: t. 622. 1822; DC. Prodr. 3: 236. 1828; 广州植物志 201. 1956——*P. variable* Berg in Mart. Fl. Bras. 14(1): 400. 1857.

灌木或小乔木, 高达 7 米; 树皮平滑, 灰褐色; 嫩枝圆形。叶片厚革质, 椭圆形至倒卵形, 长 5—10 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端急尖, 基部楔形, 全缘, 两面均无毛, 侧脉不明显。花白, 腋生单花; 萼管倒圆锥形, 萼片 4—5, 长卵形; 花瓣倒卵形, 长 1 厘米; 雄蕊比花瓣短; 子房下位, 与萼管合生, 4 室, 花柱纤细, 柱头盾状。浆果梨形或球形, 长 2.5—4 厘米, 成熟时紫红色, 果肉白色、黄色或胭脂红色。花期夏季。

原产巴西。我国南部有栽培; 果肉松软多汁, 味如草莓。

2. 番石榴 (广州植物志) 图版 32: 3—4

Psidium guajava Linn. Sp. Pl. 470. 1753; Miq. Fl. Ind. Bat. 1(1): 469. 1855; Benth. Fl. Hongk. 120. 1861; Kurz For. Fl. Brit. Burma 1: 476. 1877; Duthie in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 468. 1878; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 289. 1914; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 848. 1921; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 183. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 135. 1927; Walker in Lingnan Sci. Journ. 6: 29. 1928; McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. 3: 29. 1931; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 3(7): 596. 1933; 广州植物志 200. 1956; 海南植物志 2: 11. 图 294. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 990. 图 3710. 1972——*P. pomiferum* Linn. Sp. Pl. ed. 2: 672. 1762; Lour. Fl. Cochinch. 310. 1790, ed. Willd. 379. 1793; DC. Prodr. 3: 234. 1828——*P. pyriferum* Linn. Sp. Pl. ed. 2: 672. 1762; Lour. Fl. Cochinch. 309. 1790, ed. Willd. 378. 1793; DC. Prodr. 3: 233. 1828.

乔木, 高达 13 米; 树皮平滑, 灰色, 片状剥落; 嫩枝有棱, 被毛。叶片革质, 长圆形至椭圆形, 长 6—12 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端急尖或钝, 基部近于圆形, 上面稍粗糙, 下面有毛, 侧脉 12—15 对, 常下陷, 网脉明显; 叶柄长 5 毫米。花单生或 2—3 朵排成聚伞花序; 萼管钟形, 长 5 毫米, 有毛, 萼帽近圆形, 长 7—8 毫米, 不规则裂开; 花瓣长 1—1.4 厘米, 白色; 雄蕊长 6—9 毫米; 子房下位, 与萼合生, 花柱与雄蕊同长。浆果球形、卵圆形或梨形, 长 3—8 厘米, 顶端有宿存萼片, 果肉白色及黄色, 胎座肥大, 肉质, 淡红色; 种子多数。

原产南美洲。华南各地栽培, 常见有逸为野生种, 北达四川西南部的安宁河谷, 生于荒地或低丘陵上; 果供食用; 叶含挥发油及鞣质等, 供药用, 有止痢、止血、健胃等功效; 叶经煮沸去掉鞣质, 晒干作茶叶用, 味甘, 有清热作用。