

Cleistocalyx operculatus (Roxb.) Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 18: 337. 1937; 广州植物志 206. 1956; 海南植物志 2: 22. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 996. 图 3721. 1972——*Eugenia operculata* Roxb. Hort. Bengal. 37. 1814, *nom. nud.* et Fl. Ind. ed. 2, 2: 486. 1832; Wight Icon. 2(3): 4, t. 552. 1843; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 297. 1887; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Add. Ser. 10: 105. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Jour. 5: 137. 1927——*Syzygium nervosum* DC. Prodr. 3: 260. 1828——*Calyptranthes mangiferifolia* Hance ex Walp. in Ann. 2: 629. 1851—52.——*S. nodosum* Miq. Fl. Ind. Bat. 1(1): 447. 1855——*S. angkolanum* Miq. op. cit. 448——*Eugenia holtzei* F. v. Muell. in Austral. Journ. Pharm. June, 1866 et Bot. Centralbl. 28: 148. 1886——*S. operculatum* Nied. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(7): 85. 1893; Gamble Fl. Madras 1: 481. 1919——*E. clausa* C. B. Robins. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 4: 380. 1909——*E. divaricato-cymosa* Hayata Icon. Pl. Formos. 3: 118. 1913.

乔木，高 15 米；树皮灰褐色，颇厚，树干多分枝；嫩枝压扁，有沟。叶片薄革质，长圆形至椭圆形，长 11—17 厘米，宽 4.5—7 厘米，先端急尖或渐尖，基部阔楔形或略圆，两面多透明腺点，侧脉 9—13 对，脉间相隔 8—9 毫米，以 45° — 65° 开角斜向上，网脉明显，边脉离边缘 2 毫米；叶柄长 1—2 厘米。圆锥花序生于无叶的老枝上，长 6—12 厘米；花无梗，2—3 朵簇生；花蕾卵形，长 5 毫米，宽 3.5 毫米；萼管半球形，长 3 毫米，帽状体长 2—3 毫米，先端有短喙；雄蕊长 5—8 毫米；花柱长 3—5 毫米。浆果阔卵圆形，长 10—12 毫米，直径 10—14 毫米，成熟时紫黑色。 花期 5—6 月。

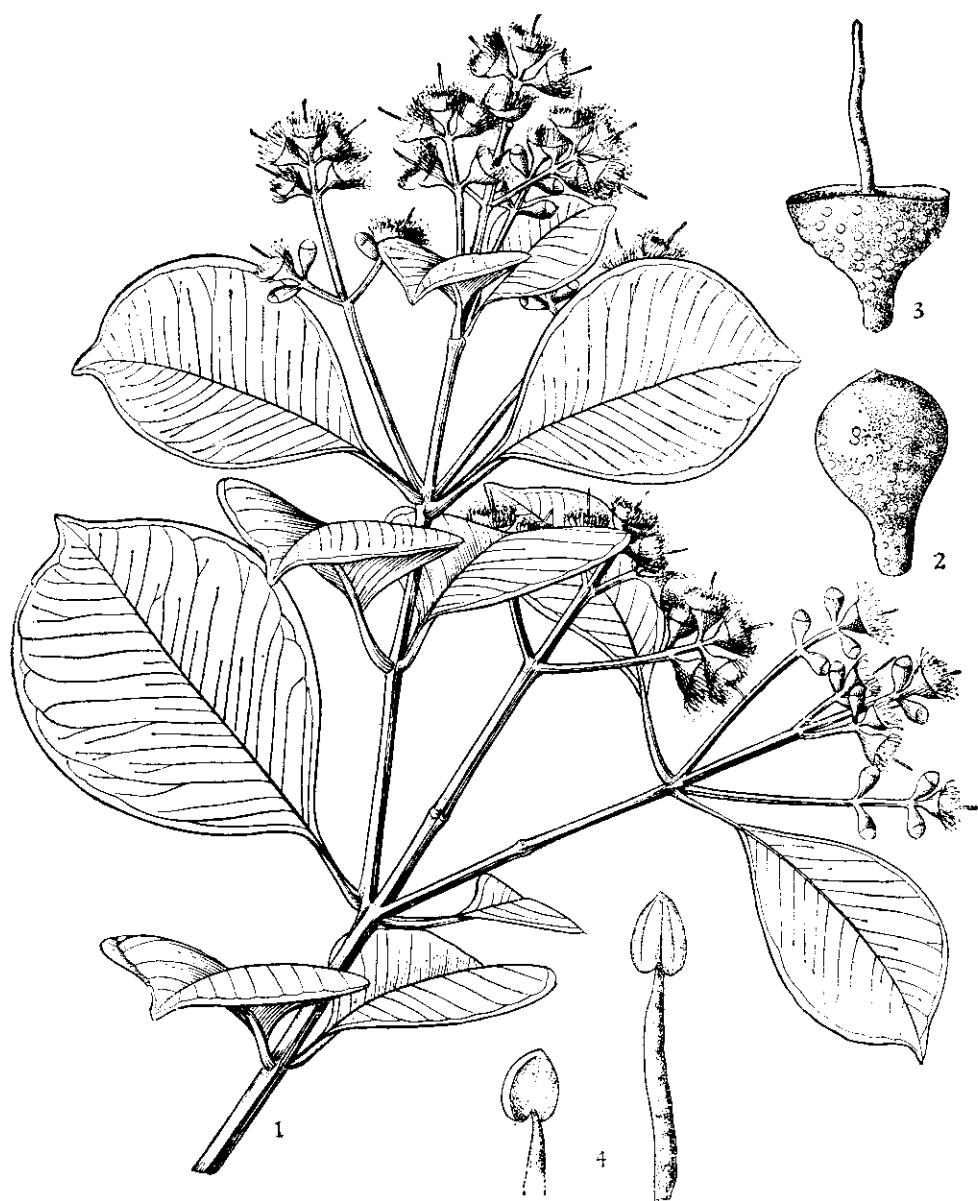
产广东、广西及云南等省区。喜生水边。分布于中南半岛、印度、马来西亚、印度尼西亚及大洋洲等地。

花及叶供药用，含酚类及黄酮甙，治感冒；根可治黄疸性肝炎。

2. 大果水翁 (海南植物志) 图版 31

Cleistocalyx conspersipunctatus Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. 18: 335. 1937 et 19: 246. 1938; 海南植物志 2: 22. 1965.

乔木，高达 30 米；树皮褐灰色；嫩枝压扁，有浅沟，干后黑褐色。叶片卵形或倒卵形，长 5—8.5 厘米，宽 3—5.5 厘米，先端急短尖，有时钝或圆，基部阔楔形，上下两面干后暗褐色，有分散的肉眼能见的黑腺点，侧脉多而密，彼此相隔 2—5 毫米，以 65° — 70° 开角斜向上，离边缘 3—4 毫米处结合成边脉，靠近边缘另有 1 条小边脉；叶柄长 1.5—2 厘米。聚伞式的圆锥花序腋生及顶生，长 5—7 厘米；花无梗，常 3 朵簇生；花蕾倒卵形，长 6 毫米，先端圆；萼管倒圆锥形，长 4 毫米，基部楔形，上部宽 5 毫米，帽状体半圆形，长 2.5—3 毫米；雄蕊长 3—5 毫米；花柱长 7—9 毫米。浆果近球形，直径 1.5—2 厘米。 花期 7—8 月。



大果水翁 *Cleistocalyx conspersipunctatus* Merr. et Perry: 1.花枝, 2.花蕾, 3.花萼, 4.雄蕊。(黄锦添绘)

产广东海南岛。生于中海拔森林谷地。

4. 桃金娘族——Trib. Myrteae Nied.

Nied. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(7): 64. 1893.

花丝在花蕾时常向内弯曲；胚马蹄形或螺旋状扭曲，胚轴极为粗壮，子叶常细小。

本族有 5 属，其中 2 属为引种栽培。

10. 桃金娘属——*Rhodomyrtus* (DC.) Reich.

Reich. Nom. 117. 1841; 海南植物志 2: 7. 1965——*Myrtus* Sect.

Rhodomyrtus DC. Prodr. 3: 240. 1828.

灌木或乔木。叶对生，离基三出脉。花较大，1—3 朵腋生；萼管卵形或近球形，萼裂片 4—5 片，革质，宿存；花瓣 4—5 片，比萼片大；雄蕊多数，分离，排成多列，通常比花瓣短，花药背部及近基部着生，纵裂；子房下位，与萼管合生，1—3 室，每室有胚珠 2 列或于 2 列胚珠间出现假隔膜而成 2—6 室，有时假隔膜横列，把子房分割为上下叠置的多数假室，花柱线形，柱头扩大为头状或盾状。浆果卵状壶形或球形，有多数种子；种子压扁，肾形或近球形，种皮坚硬，胚弯曲或螺旋状，胚轴长，子叶小。

模式种：桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.

约 18 种，分布于亚洲热带及大洋洲。我国有 1 种，见于华南各地。

1. 桃金娘（种子植物名称） 岗桧（广东） 图版 32: 1—2

Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk. Fl. Beibl. 2: 1842; Benth. in Journ. Bot. 2: 220. 1843; Wight Spicil. Neilgher. 1: 60, t. 71. 1845; Miq. Fl. Ind. Bat. 1(1): 477. 1855; Benth. Fl. Hongk. 121. 1861; Duthie in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 469. 1878; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 295. 1877; Nied. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(7): 70, f. 37. 1893; Henry in Trans. As. Soc. Japan 24(Suppl.): 43. 1896; Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 12: 68. 1898; Matsum & Hayata Enum. Pl. Formos. 142. 1906; Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 3: 423. 1908; Hayata Icon. Pl. Formos. 2: 18. 1912; Gibbs in Journ. Linn. Soc. Bot. 42: 76. 1914; Kanehira Formos. Trees 258. 1917; Crevost & Lecte. Cat. Prod. Indochine 1: 251. 1917; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 794. f. 85. 1920; Merr. Enum. Born. Pl. 425. 1921; Ridley Fl. Mal. Penin. 1: 717. 1922; Merr. Enum. Philip. 3: 156. 1923; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 183. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 136. 1927; Groff in Lingnan