

细小或缺。果序长 1.5—15 厘米，具 1—6 果。果萼扁平，直径 0.5 厘米，萼齿外弯。果卵圆形至纺锤形，横切面近圆形，长 2.5—3.5 厘米，无毛，成熟时黄绿色；外果皮厚，干时有皱纹；果核渐尖，横切面圆形至六角形，在钝的肋角和核盖之间有浅沟槽，核盖有稍凸起的中肋，外面浅波状；核盖厚 1.5—2（—3）毫米。种子 1—2，不育室稍退化。花期 4—5 月，果 10—12 月成熟。

产福建、台湾、广东、广西、云南；野生于海拔 1 300 米以下的沟谷和山坡杂木林中，或栽培于庭园、村旁。分布于越南北部至中部。日本（长崎、冲绳）及马来半岛有栽培。

为很好的防风树种及行道树。木材可造船，作枕木，制家具、农具及建筑用材等。果可生食或渍制；药用治喉头炎、咳血、烦渴、肠炎腹泻。核供雕刻，兼药用，治鱼骨哽喉有效。种仁可食，亦可榨油，油用于制肥皂或作润滑油。据《岭表录异》：树脂和糖，“谓之橄榄糖，用濯船损，干后牢于胶漆，着水益干坚”。又据《群芳谱》：树脂“热之，甚清烈，谓之榄香”。

2. 乌榄（岭外代答，植物名实图考） 木威子（金楼子，本草拾遗），黑榄（广东图版 7：14—16）

Canarium pimela Leenh. in Blumea 9 (2): 406, fig. 25. 1959; 海南植物志 2: 57. 1974; 云南植物志 1: 198, 图版 46: 14—16. 1977; 云南种子植物名录, 上册 825, 1984. — *Pimela nigra* Lour. Fl. Cochinch. 407. 1790, ed. 2: 495. 1793, pro syn. — *Canarium pimela* König, Ann. Bot. 1: 361, t. 7, fig. 1. 1805, nom. illeg.; Pers., Syn. Plant. 2: 616. 1807; Spreng. Syst. Veget. ed. 16. 2: 125. 1825 excl. syn. *C. sylvestre*; DC. Prodr. 2: 80. 1825; Hance in Journ. Bot. 9: 38. 1871; Engl. in DC. Monogr. Phan. 4: 122. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 113. 1886; Merr. et Chun in Trans. Am. Phil. Soc., New Ser. 24: 253. 1935; 广州植物志 439. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 563, 图 2856. 1972. non est *C. pimela* Blume, Bijdrag. Fl. Nederl. Ind. 17: 1162. 1826 (= *C. kipella*), nec *C. pimela* Spanoghe in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 3116. 1835 (= *C. oleosum*), nec *C. pimela* Blanco. Fl. Filipin. ed. 2: 545. 1845 (= *C. asperum*). — *C. nigrum* (Lour.) Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 240. 1896 nom. illeg.; Guill. in Ann. Sc. Nat. Bot. 10: 238, fig. 22: 19. 1909, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 710. 1911, et Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 677. 1946, non est *C. nigrum* Roxb. Hort. Bengal. 49. 1844 (= *C. acutifolium*).

乔木，高达 20 米，胸径达 45 厘米。小枝粗 10 毫米，干时紫褐色，髓部周围及中央有柱状维管束。无托叶。小叶 4—6 对，纸质至革质，无毛，宽椭圆形、卵形或圆形，稀长圆形，长 6—17 厘米，宽 2—7.5 厘米；顶端急渐尖，尖头短而钝；基部圆形或阔楔形，

偏斜，全缘；侧脉（8—）11（—15）对，网脉明显。花序腋生，为疏散的聚伞圆锥花序（稀近总状花序），无毛；雄花序多花，雌花序少花。花几无毛，雄花长约7毫米，雌花长约6毫米。萼在雄花中长2.5毫米，明显浅裂，在雌花中长3.5—4毫米，浅裂或近截平；花瓣在雌花中长约8毫米。雄蕊6，无毛（仅雄花花药有两排刚毛），在雄花中近1/2、在雌花中1/2以上合生。花盘杯状，高0.5—1毫米，流苏状，边缘及内侧有刚毛，雄花中的肉质，中央有一凹穴；雌花中的薄，边缘有6个波状浅齿。雌蕊无毛，在雄花中不存在。果序长8—35厘米，有果1—4个；果具长柄（长约2厘米），果萼近扁平，直径8—10毫米，果成熟时紫黑色，狭卵圆形，长3—4厘米，直径1.7—2厘米，横切面圆形至不明显的三角形；外果皮较薄，干时有细皱纹。果核横切面近圆形，核盖厚约3毫米，平滑或在中间有1不明显的肋凸。种子1—2；不育室适度退化。花期4—5月，果期5—11月。

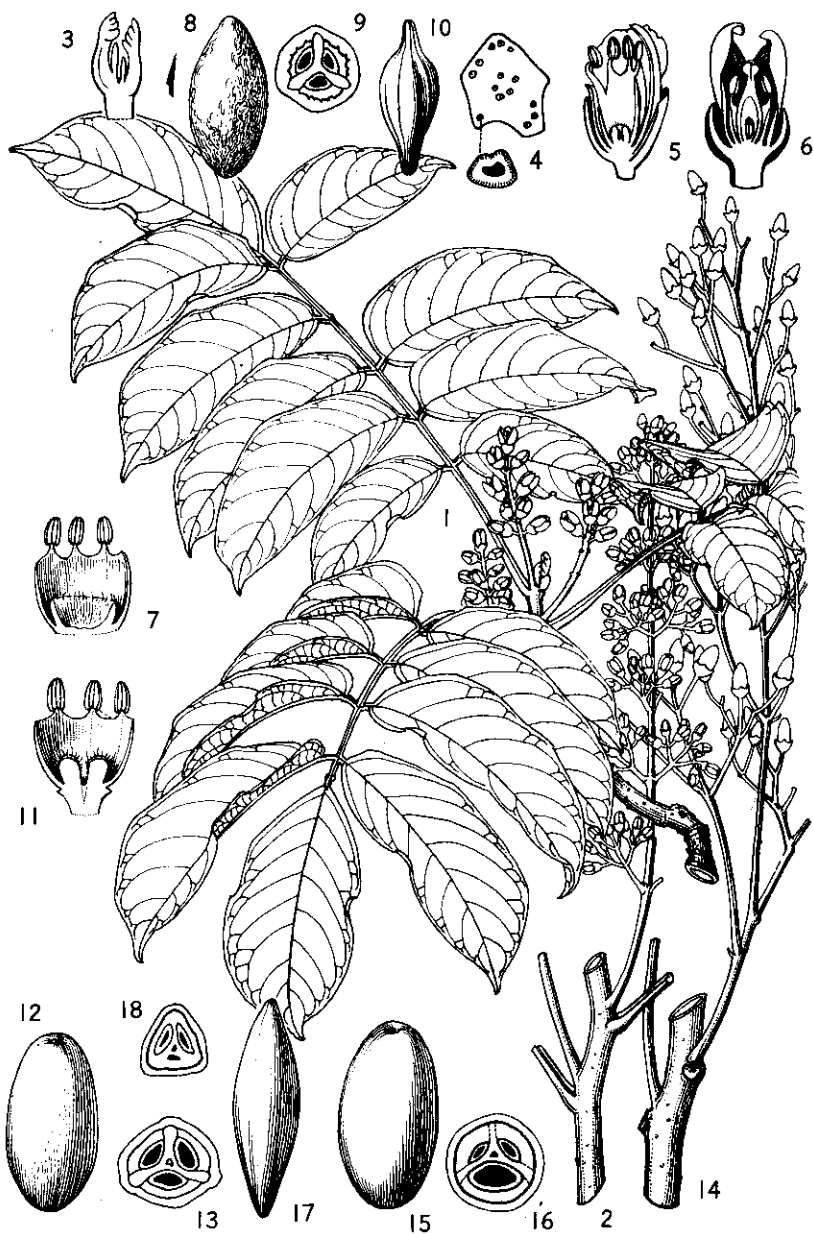
产广东、广西、海南、云南；生长于海拔1280米以下的杂木林内。分布于越南、老挝、柬埔寨。各地常栽培。

果可生食，果肉腌制“榄角”（或称“榄豉”）作菜，榄仁为饼食及肴菜配料佳品；种子油供食用、制肥皂或作其他工业用油。木材灰黄褐色，材质颇坚实，用途与橄榄同。根入药，可治风湿腰腿痛、手足麻木、胃痛、烫火伤。

附：乌榄的最早名称是 *Pimela nigra* Loureiro (1790), Koenig (1805) 把此名转隶至 *Canarium* 属下，错误地将原属名 *Pimela* 而不是原种加词 *nigra* (um) 作为新组合的种加词，根据《国际植物命名法规》第55条“当某一种被转隶至另一属或被置于该属的另一名称下而不改变其等级时，如果该种的加词是合法的话，则必须予以保留……”。因而 Koenig 的 *Canarium pimela* 是不合法的。1814年 Roxburgh 以新几内亚等地的另一种橄榄为模式发表了 *Canarium nigrum* (= *C. acutifolium* (DC.) Merrill), 1896年 Engler 把 *Pimela nigra* Lour. 转隶到 *Canarium* 属下，组合为 *Canarium nigrum* (Lour.) Engl. (1896)，根据优先律原则，后82年发表的 Engler 的组合名 *C. nigrum* 也是不合法的，而且与 Roxburgh 发表的 *C. nigrum* 是同名异物。为避免混淆，并顾及到 *C. pimela* 作为乌榄的学名已长期广泛使用，Leenhouts (1959) 保留了这一种加词，将它作为同一模式的新命名即本志所采用的书写方式：*Canarium pimela* Leenhouts。

3. 越榄 黄榄（郎）果（云南河口） 图版7：11—13

Canarium tonkinense Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzen fam. 3 (4): 240. 1896 nom.; Guill. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 711. 1911 p. p. min. quoad specim. Balanse et in Suppl. 1: 678. 1946 p. p. ?; 云南植物志 1: 199, 图版46: 11—13. 1977; 云南种子植物名录, 上册 826. 1984. — *Hearnia balansae* C. DC. in Bull. Herb. Boiss. 2: 580. 1894, non est *Canarium Balansae* Engl. in DC. Monogr. Phan. 4: 117. 1883. — *C. album* Leenh. in Blumea 9 (2): 409. 1959 p. p. min., quoad syn. *Hearnia balansae*



图版 7 1—10. 橄榄 *Canarium album* (Lour.) Rauesch. : 1. 雌花枝, 2. 雄花序, 3. 芽示托叶, 4. 小枝横切面, 5. 雄花纵剖, 6. 雌花纵剖, 7. 雄花的雄蕊和花盘, 8. 果, 9. 果横切面, 10. 核。11—13. 越榄 *C. tonkinense* Engl. : 11. 雄花的雄蕊和花盘, 12. 果, 13. 果横切面。14—16. 乌榄 *C. pimela* Leenh. : 14. 幼果序, 15. 果, 16. 果横切面。17—18. 小叶榄 *C. parvum* Leenh. : 17. 果, 18. 果横切面。(曾孝濂绘)