

生长于河谷灌丛、山坡疏林或杂木林中。分布于印度、锡金、孟加拉、缅甸、泰国、柬埔寨、老挝至越南。

3. 橄榄属 *Canarium* Linn.

Linn. *Amoen. Acad.* 4: 121. 1759.

常绿乔木，稀灌木或藤本（我国不产）。树皮通常光滑，有时粗糙，灰色。小枝圆柱形或稀有棱；髓部具维管束或无；韧皮部有 1 个或数个树脂道。叶螺旋状排列、稀为 3 叶轮生，常多少集中于枝顶；奇数羽状复叶，极稀为单叶（中国不产）。托叶常存在，着生于近叶柄基部的枝上，或直接生于叶柄上，形状大小各异，常早落。叶柄圆柱形、扁平至具沟槽，髓部有维管束。小叶对生或近对生，全缘至具浅齿。花序腋生或腋上生（常集成假顶生）或顶生（中国不产），为聚伞圆锥花序（有时退化为总状或穗状，特别是雌花序），有苞片。花 3 数，单性，雌雄异株。花托扁平（在一些种的雌花中）下凹。萼杯状，常合生一半以上，裂片三角形。花瓣 3，分离，芽时常覆瓦状排列，近顶部为内向镊合状排列，大都为长圆状倒卵形，全缘，顶端长有内曲的尖头，肉质而较厚，乳白色。雄蕊 6，1 轮，雄花中的多少或全部能育，分离或全长合生，有时贴生于花盘上；在雌花中不育且不甚发育；花丝扁平（稀线形）；花药背着，长圆形至披针形。花盘位于雄蕊内侧，6 浅裂，在雄花中常很发育，有时完全与雄蕊或假心皮连生；在雌花中常与雄蕊或完全与下凹的花托（如是）连生，假心皮在雄花中常很退化或不存在，有时与花盘合生而成“子房盘”，子房盘生一“花柱”；有时雌蕊完全为极发育的花盘所代替。雌花中的雌蕊卵圆形至椭圆形，渐狭缩而过渡为圆柱状的花柱，柱头小，头状，微 3 裂；当花托下凹时，则雌蕊常具短柄，此柄为子房的能育部分；子房 3 室，每室有并生的上转胚珠 2 颗。核果，外果肉质，核骨质，3 室，其中 1—2 室常不育且在不同程度上退化。每室种子 1 枚，种皮褐色，无胚乳，含油丰富，子叶掌状分裂至 3 小叶，卷叠或折叠。

约 75 种，分布于非洲热带、马达加斯加、毛里求斯、斯里兰卡、东南亚（从德干高原至我国华南和海南岛）、马来西亚、大洋洲东北部、美拉尼西亚，向东远至萨摩亚群岛。我国有 7 种，产广东、广西、海南、福建、台湾及云南，多见于季雨林、常绿阔叶林及其次生林中，也有栽培的。

属模式种：*Canarium commune* Linn.

分 种 检 索 表

1. 无托叶。

2. 小枝髓部中央无维管束；核果横切面呈锐三角形 4. 小叶榄 *C. parvum* Leenh.

2. 小枝髓部中央有星散维管束；果核横切面非锐三角形。
 3. 小叶全缘；果核横切面近圆形 2. 乌榄 *C. pimela* Leenh.
 3. 小叶边缘微波状至具细圆齿；果核横切面近圆形至圆三角形 7. 滇榄 *C. strictum* Roxb.
1. 有托叶（常早落，但痕迹可见）。
 4. 小叶6—8对；果核横切面锐三角形；果顶端有时平截 6. 方榄 *C. bengalense* Roxb.
 4. 小叶6对以下；果核横切面非锐三角形；果顶端渐尖或钝。
 5. 小叶全缘，背面有细小的疣状突起。
 6. 小叶大，长13—20厘米，宽6—8厘米；花序腋上生（离叶腋2—3厘米）；果序长30厘米 3. 越榄 *C. tonkinense* Engl.
 6. 小叶较小，长6—14厘米；花序腋生；果序长1.5—15厘米 1. 橄榄 *C. album* (Lour.) Rauesch.
 5. 小叶边缘具细圆齿或锯齿，或呈细波状，两面多少被柔毛 5. 毛叶榄 *C. subulatum* Guill.
1. 橄榄（三辅黄图，开宝本草） 黄榄（云南金平），青果（通称），山榄、白榄（广东、广西），红榄、青子（广东），谏果、忠果（古称） 图版7：1—10

Canarium album (Lour.) Rauesch. Nom. Bot. ed. 3: 287. 1797; DC. Prodr. 2: 80. 1825; Engl. in DC. Monogr. Phan. 4: 149. 1883; Guill. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 714, fig. 76. 1911, p. p.; Hayata in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. 30: 52. 1911; Walker in Lingn. Sci. Journ. 6: 100, 102. 1928, et Spec. Bull. U. S. Civ. Adm. Ryukyu Isl. 3: 148, fig. 82. 1954; Merr. et Chun in Trans. Am. Phil. Soc., New Ser. 24: 226. 1935; 广州植物志 438. 1956; Leenh. in Blumea 9 (2): 402, fig. 24. 1959, p. p. maj.; 中国高等植物图鉴 2: 563, 图 2855. 1972; 海南植物志 2: 57. 图 562. 1974; 云南植物志 1: 197, 图版 46: 1—10. 1977; 云南种子植物名录, 上册 824. 1984. — *Pimela alba* Lour. Fl. Cochinch. 408. 1790, et ed. 2: 495. 1793.

乔木，高10—25（—35）米，胸径可达150厘米。小枝粗5—6毫米，幼部被黄棕色绒毛，很快变无毛；髓部周围有柱状维管束，稀在中央亦有若干维管束。有托叶，仅芽时存在，着生于近叶柄基部的枝干上。小叶3—6对，纸质至革质，披针形或椭圆形（至卵形），长6—14厘米，宽2—5.5厘米，无毛或在背面叶脉上散生了的刚毛，背面有极细小疣状突起；先端渐尖至骤狭渐尖，尖头长约2厘米，钝；基部楔形至圆形，偏斜，全缘；侧脉12—16对，中脉发达。花序腋生，微被绒毛至无毛；雄花序为聚伞圆锥花序，长15—30厘米，多花；雌花序为总状，长3—6厘米，具花12朵以下。花疏被绒毛至无毛，雄花长5.5—8毫米，雌花长约7毫米；花萼长2.5—3毫米，在雄花上具3浅齿，在雌花上近截平；雄蕊6，无毛，花丝合生1/2以上（在雌花中几全长合生）；花盘在雄花中球形至圆柱形，高1—1.5毫米，微6裂，中央有穴或无，上部有少许刚毛；在雌花中环状，略具3波状齿，高1毫米，厚肉质，内面有疏柔毛。雌蕊密被短柔毛；在雄花中