

萼对生，5枚生于萼裂之间，花丝长2—3毫米，无毛；花药2室；子房长3—4毫米，1室，胚珠3，悬垂。假翅果，长约8毫米，被柔毛，5棱，萼裂5，增大，翅状，长10—14毫米，被毛；种子1，长5—6毫米。花期3—4月，果期5—6月。

产云南盈江。在海拔300—600米的季雨林中或林缘常见。分布于越南、老挝、柬埔寨、马来西亚(槟榔屿)、缅甸、泰国、孟加拉和印度(德干高原)。

在柬埔寨，叶用作强壮药和去毒药，为妇女分娩后15天内作茶的饮料，也用作裹烟的叶子。果用作兴奋剂。

3. 诃子属*——*Terminalia* Linn., nom. conserv.

Linn. Syst. Nat. ed 12, 2: 674. 1767 et Mant. 21. 1767; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 685. 1865; Brandis in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 2(7): 115. 1893; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 747. 1920; Exell et Stace in Bol. Soc. Brot. 40: 21. 1966; 云南植物志 1: 79. 1977——*Myrobalanus* Gaertn. in Fruct. 2: 90. 1791——*Pentaptera* Roxb. Fl. Ind. 2: 437. 1832.

p. p.

大乔木，具板根，稀为灌木。叶通常互生，常成假轮状聚生枝顶，稀对生或近对生，全缘或稍有锯齿，无毛或被毛，间或具细瘤点及透明点，稀具管状粘腺腔；叶柄上或叶基部常具2枚以上腺体。穗状花序或总状花序腋生或顶生，有时排成圆锥花序状；花小，5数，稀为4数，两性，稀花序上部为雄花，下部为两性花，雄花无梗，或雄花内子房退化而萼管狭窄成假的花梗，两性花无梗；苞片早落，萼管杯状，延伸于子房之上，萼齿5或4，镊合状排列；花瓣缺；雄蕊10或8，2轮，着生于萼管上，花药背着；花盘在雄蕊内面，花盘上通常被髯毛或长柔毛，偶或无毛或近无毛，稍微发育；子房下位，1室；花柱长，单一，伸出；胚珠2，稀3—4，悬垂。假核果，大小形状悬殊，通常肉质，有时革质或木栓质，具棱或2—5翅；内果皮具厚壁组织(与使君子属不同)；种子1。无胚乳，子叶旋卷。

约200种，两半球热带广泛分布。我国产8种，分布于台湾、广东、广西(南部)、四川(西南部)、云南和西藏(东南部)。从本属的分布区看，川滇藏边界是本属植物分布的北缘。

多数种是良好的用材。有的果可食或提供单宁、染料和药用。

分种检索表

1. 果具明显的膜质翅。

* 属的中文异名：榄仁树属(植物分类学报)

2. 果长 2.3—3.8 厘米, 无毛; 叶柄顶端不具腺体 1. 海南榄仁 *T. hainanensis* Exell
2. 果长 3.5—10 毫米, 被短柔毛; 叶柄顶端或叶基具腺体。
3. 叶较大, 侧脉 18—25 对, 或更多, 基部具二腺体; 花萼管内无长毛; 果小, 极多数, 具 3 翅, 2 大 1 小, 长大于宽 2. 千果榄仁 *T. myriocarpa* Van Huerck et M.-A.
4. 小枝无毛或变无毛 2a. 千果榄仁(原变种) *T. myriocarpa* Van Huerck et M.-A. var. *myriocarpa*
4. 小枝密被褐色长硬毛, 幼叶被绢丝状平伏毛 2b. 硬毛千果榄仁(变种) *T. myriocarpa* Van Huerck et M.-A. var. *hirsuta* Craib
3. 叶较小, 侧脉 6—13 对; 萼管内有长毛; 果具 3 翅, 等大。
5. 叶较小, 长 1.5—4 厘米, 两面无毛, 两端钝圆, 侧脉 6—10 对, 二腺体在叶基 3. 错枝榄仁 *T. intricata* Hand.-Mazz.
5. 叶较大, 长 4.5—7.5 厘米或更长, 背面密被厚而紧贴棕黄色的绢毛, 侧脉 8—13 对, 二腺体在叶柄上部 4. 滇榄仁 *T. franchetii* Gagnep.
6. 叶背密被黄色丝状伏毛 4a. 滇榄仁(原变种) *T. franchetii* Gagnep. var. *franchetii*
6. 叶背无毛或近无毛, 绝非丝状伏毛。
7. 叶较小, 基部不为心形 4b. 光叶滇榄仁(变种) *T. franchetii* Gagnep. var. *glabra* Exel
7. 叶较大, 基部常心形 4c. 薄叶滇榄仁(变种) *T. franchetii* Gagnep. var. *membranifolia* Chao
1. 果无翅, 具 2—5 条纵棱。
8. 叶互生, 常螺旋状排列于枝顶; 穗状花序腋生。
9. 果稍压扁, 有纵棱 2 条; 叶片倒卵形, 基部通常狭心形, 侧脉 10—12 对 5. 榄仁树 *T. catappa* L.
9. 果卵形, 密被锈色绒毛, 具 5 棱; 叶片阔卵形或倒卵形, 基部渐狭或钝圆, 侧脉 5—8 对 6. 毗黎勒 *T. bellirica* (Gaertn.) Roxb.
8. 叶对生或近对生, 非螺旋状; 圆锥花序腋生。
10. 幼枝及叶两面密被银色伏毛, 宿存; 叶片卵状至矩圆状披针形, 先端钝至渐尖; 果长卵形, 先端渐尖, 长约 2.6 厘米 7. 银叶诃子 *T. argyrophylla* Pottinger et Prain
10. 幼枝被绒毛, 非为银色, 叶片两面无毛或幼时背面薄被铜色柔毛, 卵形或椭圆形至长椭圆形, 先端渐尖; 果卵形或椭圆形, 具 5 钝棱 8. 诃子 *T. chebula* Retz.
11. 幼枝毛被绝非长柔毛, 果较大, 长 2.4—4.5 厘米 8a. 诃子(原变种) *T. chebula* Retz. var. *chebula*
11. 幼枝、幼叶全被铜色平伏长柔毛, 果较小, 长不达 2.5 厘米 8b. 微毛诃子(变种) *T. chebula* Retz. var. *tomentella* (Kurz) C.B. Clarke

1. 海南榄仁 鸡针木, 鸡占, 鸡珍

Terminalia hainanensis Exell in Sunyatsenia 1: 91. 1933; 赵爱真, 植物分类学报 7 (3): 233. 1958; 海南植物志 2: 42. 1965.

乔木或灌木, 高达 15 米; 树皮灰白色或褐色, 有斑点; 小枝柔弱, 无毛, 棕色, 有纵皱纹, 皮孔圆形, 黄色。叶互生或枝端近对生, 半革质, 叶片卵形、倒卵形、椭圆形至长椭圆形, 偶有近圆形的, 先端渐尖或短尖, 稀有微凹, 基部钝形或楔尖或圆形, 长 4—11 厘米, 宽