

产广东(徐闻至海南岛)、台湾、云南(东南部)。常生于气候湿热的海边沙滩上,多栽培作行道树。马来西亚、越南以及印度、大洋洲均有分布。南美热带海岸也很常见。

木材可为舟船、家具等用材。树皮含单宁,能生产黑色染料。种子油可食,也供药用。

6. 毗黎勒 (唐本草) 图版 3: 3—7

Terminalia bellirica (Gaertn.) Roxb. Pl. Corom. 2: 54. t. 198. 1798; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 445. 1879; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 749. 1920, err. "belerica"; O. Lecompte in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 10: 71. 1969; 云南植物志 1: 84. 1977——*Myrobalanus bellirica* Gaertn. in Fruct. 2: 90. t. 97. 1791.

落叶乔木,高18—35米,胸径可达1米;枝灰色,具纵纹及明显的螺旋状上升的叶痕,小枝、幼叶及叶柄基部常具锈色绒毛。叶螺旋状聚生枝顶,叶片阔卵形或倒卵形,纸质,长18—26厘米,宽6—12厘米,全缘,边缘微波状,先端钝或短尖,基部渐狭或钝圆,两面无毛,较疏生白色细瘤点,具光泽,侧脉5—8对,背面网脉细密,瘤点较少;叶柄长3—9厘米,无毛,常于中上部有2腺体。穗状花序腋生,在茎上部常聚成伞房状,长5—12厘米,密被红褐色的丝状毛,上部为雄花,基部为两性花;花5数,淡黄色,不连雄蕊的突出部分长4.5毫米,无柄;萼管杯状,长3.5毫米,5裂,裂片三角形,长约3毫米,被绒毛;花瓣缺;雄蕊10,生着被毛的花盘外;花盘仅出现在两性花上,10裂,被红褐色髯毛;子房上位,1室,花柱棒状,长5毫米,下部粗壮,被疏生的长绒毛,上部纤细,微弯。假核果卵形,密被锈色绒毛,长2—3厘米,径1.8—2.5厘米,具明显的5棱,种子1粒。花期3—4月,果期5—7月。

产云南南部。生于海拔540—1350米的山坡阳处及疏林中。为沟谷及低丘季节性雨林的上层树种之一。分布于越南、老挝、泰国、柬埔寨、缅甸、印度(除西部以外)和马来西亚至印度尼西亚。

木材浸水后更坚韧。果皮富含单宁,用于鞣革,供制黑色染料,也供药用。唐本草著录味苦寒,主治风虚热气。未成熟果实用以通便,成熟果实为收敛剂。核仁可食,但多食有麻醉作用。此树也产大量树脂。

7. 银叶诃子(云南植物志) 小诃子(云南),曼纳(云南傣语) 图版 2: 10—11

Terminalia argyrophylla Pott. et Prain in Rec. Bot. Seru. Ind. 1: 243. 1896; nom. nud. et in Journ. As. Soc. Beng. 67: 291. 1898, descr.; 云南植物志 1: 82. 图版 21, 10—11. 1977.

乔木,高10—15米,稀达23米,径达60厘米,幼枝密被银色短伏毛,老时不落,老枝上皮孔明显;幼芽毛被铜色,苞片黄绿色。叶对生,或近对生,叶片卵形至长圆状披针形,长10—17厘米,宽4.5—6.5厘米,先端渐尖或钝,两面密被银色伏毛,至老时不落,全缘,侧脉6—10对;叶柄长2.2—3.1厘米,被银色伏毛,上端离叶基约4毫米处具2腺体。穗

状花序顶生，长约2厘米，多分枝；小苞片披针状匙形，长约2毫米，黄绿色，被褐色毛，花小，近无柄、花萼壶形，长约1.2毫米，外面无毛，花丝短。果长卵圆形，干后黑色，有皱纹，长2.6—2.9厘米，径1.2—1.4厘米，先端渐尖。花期5—7月，果期8月。

产云南西南部(耿马)。生于海拔500米，混生于次生竹林中。原产缅甸密芝那及卡钦山。

为一用材树种。云南用果代诃子入药。

8. 诃子(唐本草)

Terminalia chebula Retz. in Obs. Bot. 5: 31. 1789; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 446. 1878; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 752. 1920; 广州植物志 225. 1956; 赵爱真, 植物分类学报 7: 232. 1958; O. Lecompte in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 10: 89. 1969. p. p.; 云南植物志 1: 82. 图版 22, 1—2. 1977.

8a. 诃子(原变种) 诃黎勒(本草纲目) 图版 3: 1—2

var. *chebula*

乔木，高可达30米，径达1米，树皮灰黑色至灰色，粗裂而厚，枝无毛，皮孔细长，明显，白色或淡黄色；幼枝黄褐色，被绒毛。叶互生或近对生，叶片卵形或椭圆形至长椭圆形，长7—14厘米，宽4.5—8.5厘米，先端短尖，基部钝圆或楔形，偏斜，边全缘或微波状，两面无毛，密被细瘤点，侧脉6—10对；叶柄粗壮，长1.8—2.3厘米，稀达3厘米，距顶端1—5毫米处有2(—4)腺体。穗状花序腋生或顶生，有时又组成圆锥花序，长5.5—10厘米；花多数，两性，长约8毫米；花萼杯状，淡绿而带黄色，干时变淡黄色，长约3.5毫米，5齿裂，长约1毫米，三角形，先端短尖，外面无毛，内面被黄棕色的柔毛；雄蕊10枚，高出花萼之上；花药小，椭圆形；子房圆柱形，长约1毫米，被毛，干时变黑褐色；花柱长而粗，锥尖；胚珠2颗，长椭圆形。核果，坚硬，卵形或椭圆形，长2.4—4.5厘米，径1.9—2.3厘米，粗糙，青色，无毛，成熟时变黑褐色，通常有5条钝棱。花期5月，果期7—9月。

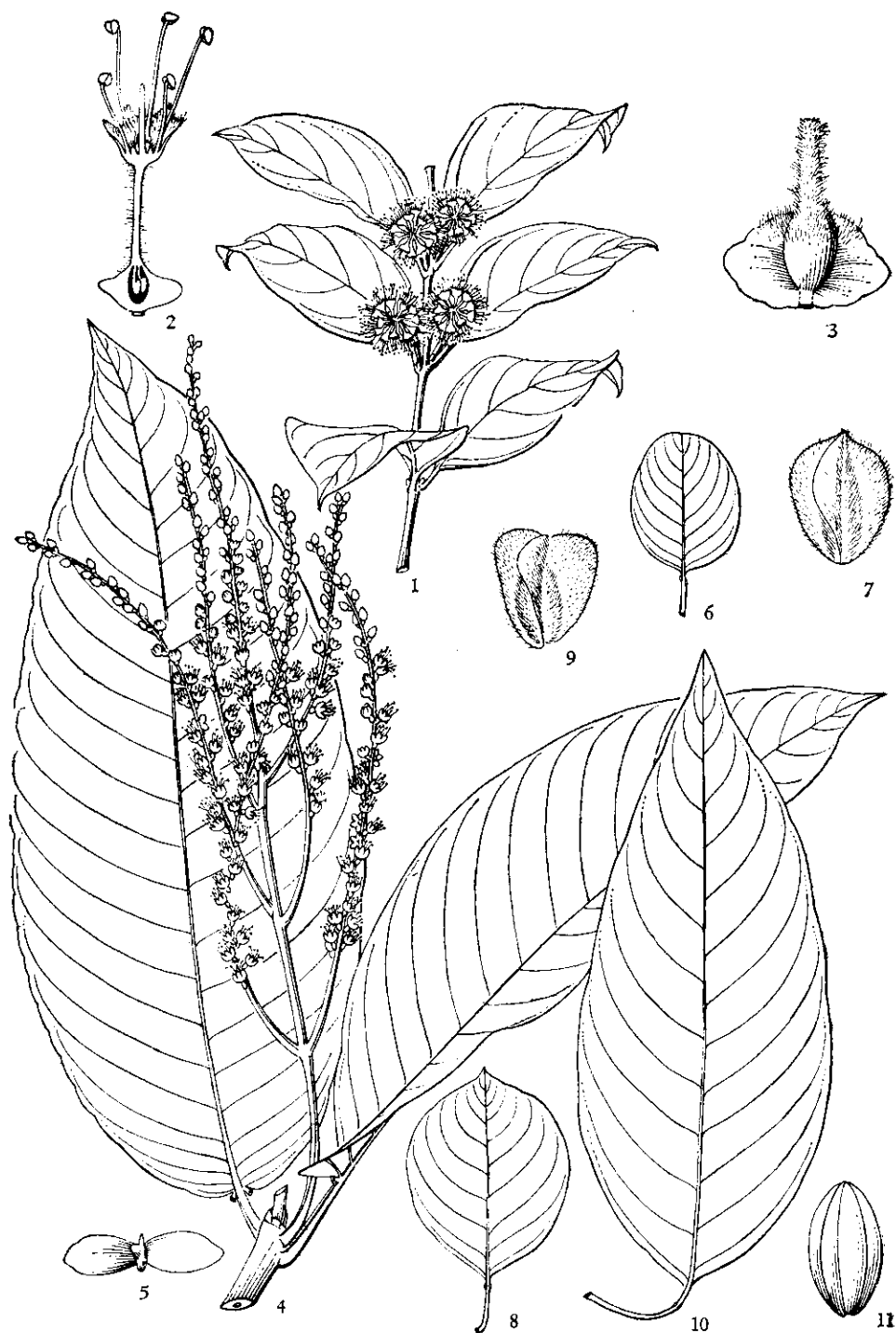
产云南西部和西南部。生于海拔800—1800米的疏林中，常成片分部。广东、广西(南宁)有栽培。分布于越南(南部)、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、马来西亚、尼泊尔、印度。

果皮和树皮富含单宁(35—40%)，为一有价值的鞣料植物，系制革工业重要原料之一。果实供药用，能敛肺涩肠、为治疗慢性痢疾的有效良药。幼果干燥后通称“藏青果”，治慢性咽喉炎，咽喉干燥等。木材供建筑、车辆、农具、家具等用。

8b. 微毛诃子(变种)

var. ***tomentella*** (Kurz) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 446. 1878——*T. tomentella* Kurz For. Fl. Brit. Burma 1: 445. 1877.

与原变种不同处在于幼枝、幼叶全被铜色平伏长柔毛；苞片长过于花；花萼外无毛；果卵形，长不足2.5厘米。



1—3. 榆绿木 *Anogeissus acuminata* (Roxb. ex DC.) Guill. et Perr. var. *lanceolata* Wall. ex C.B. Clarke: 1. 花枝, 2. 花的纵剖面, 3. 果。4—5. 千果榄仁 *Terminalia myriocarpa* Van Huerck et Muell.-Arg. var. *myriocarpa*: 4. 花枝, 5. 果。6—7. 错枝榄仁 *T. intricata* Hand.-Mazz.: 6. 叶, 7. 果。8—9. 滇榄仁 *T. franchetii* Gagnep. var. *franchetii*: 8. 叶, 9. 果。10—11. 银叶诃子 *T. argyrophylla* Pott. et Prain: 10. 叶, 11. 果。(肖溶绘)