

Royen in Blumea 8: 236. 1957; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3:

84. 1963.

乔木或灌木,具乳汁;嫩枝被毛,老时无毛;托叶无或早落。叶互生、近对生或对生,有时密聚于枝条顶端,或与花生于短枝上。花单生或数朵簇生叶腋,有时簇生于腋生短枝上,通常具苞片。花5数,稀4—6数,两性,稀单性;花萼裂片5,覆瓦状排列或为螺旋状排列,基部连合成短管;花冠两面无毛,稀外面被毛;能育雄蕊5,着生于花冠管喉部,与花冠裂片对生,花药外向至内向纵裂,药隔暗色;退化雄蕊花瓣状,与花冠裂片互生;花盘杯状或环状,有时缺,通常被柔毛;子房5室,稀4或6室,胚珠上转,多半着生于子房室的上半部。果为浆果,有时干燥木质,具1—6枚种子;种子扁椭圆形,疤痕狭长圆形,侧生,种脐在顶端,有时在短的种脊末端,珠孔在基部,胚乳丰富,子叶薄而叶状,胚根向下。

本属的模式种: 山榄 *Planchonella obovata* (R. Br.) Pierre

约100种,产亚洲南部、马来西亚至澳大利亚、密克罗尼西亚、玻利尼西亚、夏威夷岛及新西兰,1种西达塞舌耳,2种至南美,分布中心在伊里安岛、澳大利亚和新喀里多尼亚。我国产2种,分布在广东海南、台湾。

分 种 检 索 表

1. 叶于枝上散生,通常倒卵形;叶柄、花梗、花萼裂片外面均被毛;果较大,长1—1.5厘米 1. 山榄 *P. obovata* (R. Br.) Pierre
1. 叶密集于枝的顶端,狭倒披针形或狭椭圆状披针形;叶柄、花梗、花萼裂片外面均无毛;果较小,长0.8—1厘米 2. 狭叶山榄 *P. clemensii* (Lec.) van Royen

1. 山榄(植物学大辞典) 图版13:4

Planchonella obovata (R. Br.) Pierre, Not. Bot. Sapot. 36. 1890; van Royen in Blumea 8: 368. 1957; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 86. pl. 14. 1—4, 1936; 中国高等植物图鉴 3: 300, 图4554. 1974; 海南植物志 3: 158. 1974. — *Sersalisia obovata* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 530. 1810. — *Sideroxylon ferrugineum* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 266, f. 55, 1841; Kanehira, Formos. Tress rev. ed. 571, f. 529. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1014, 图900. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 159. 1940. — *Pouteria obovata* (R. Br.) Baehni in Candollea 9: 324. 1942; Li, Woody Fl. Taiwan 727, f. 297. 1963.

乔木或灌木,高可达40米,但通常较小;树皮褐色;小枝圆柱形,具棱,直径2—6毫米,幼时被锈色绢毛或绒毛,后变无毛。叶于枝上散生,膜质、坚纸质或革质,圆形、倒卵形、倒卵状长圆形、卵形、披针形或线形,长6—24厘米,宽1.5—15厘米,先端圆、钝、急尖或渐尖,基部狭或宽楔形,下延至叶柄,边缘有时波状,略背卷,上面具光泽,无毛,下面初

时被锈色或带黑色绒毛或绢毛,后变无毛,中脉在上面微凸起,下面凸起,侧脉7—18对,成50—60°上升,上面明显,下面凸起,近叶缘弧曲连结,网脉疏离,明显;叶柄长0.5—5厘米,上面平坦,被锈色、带黑色或带白色绒毛或绢毛,或无毛。花雌性或两性,绿色或白色,数朵成簇腋生,5或6数,两性花较雌花大,花梗细长或较短,长2—10毫米,被锈色或带白色绒毛;花萼裂片5(6),圆形或阔卵形,长2—3毫米,宽2—3毫米,先端钝,外面被带白色、带黄色或锈色绒毛,内面无毛,边缘膜质,具缘毛或流苏;花冠钟状,长3—5毫米,裂片5,阔卵形或长圆形,长1.5—2毫米,宽1.5—2.5毫米,先端圆;能育雄蕊长2.5—3.5毫米,着生于花冠中部稍下,有时无或未发育,花丝丝状,长2—3毫米,花药卵球形或长圆形,先端钝,侧向或外向开裂;退化雄蕊披针形或三角形,具三齿,尾状渐尖或具芒,有时无或未发育;子房圆锥形或倒卵圆形,长约1毫米,先端截形,被锈色粗毛,5—10室,花柱圆锥形,长1.5—2毫米,5棱,柱头头状。果新鲜时白色、黄色、红色或天蓝色,倒卵形或球形,长1—1.5厘米,宽1—1.5厘米,果皮膜质,无毛;种子1—5枚,斜纺锤形,长8—12毫米,宽2—3.5毫米,两端钝,黄色,具光泽,疤痕狭椭圆形,宽约1毫米,带白色,胚乳丰富,子叶叶状,胚根圆柱形,长约1毫米,伸出。果期10—12月。

产广东海南、台湾;生于低海拔丛林中。印度、巴基斯坦、中南半岛、日本的琉球群岛、菲律宾至澳大利亚北部也有分布。

木材红褐色,质地坚硬而密致,为建筑、工具等用材;叶入药,止腹痛。

2. 狭叶山榄 图版 13: 1—3

Planchonella clemensii (Lec.) van Royen in *Blumea* **8**: 375, f. 39. a-f. 1957; Aubr. *Fl. Camb. Laos et Vietn.* **3**: 85, pl. 14. 5—7. 1963; 海南植物志 **3**: 158. 1974. — *Sideroxylon clemensii* Lec. *Fl. Gén. Indo-Chine* **3**: 890. 1930; Merr. et Chun in *Sunyat-senia* **5**: 158. 1940; — *Pouteria clemensii* (Lec.) Baehni in *Candollea* **9**: 310. 1942.

乔木,高5—20米;树皮黑褐色;小枝纤细,具棱,被灰色绢毛,后变无毛。叶大多密聚分枝的先端,叶片革质,狭倒披针形或狭椭圆状披针形,长7—16厘米,宽0.8—2.5厘米,先端急尖或钝,基部长渐狭而呈楔形,边缘通常反卷,两面无毛,上面具光泽,中脉在上面明显,稍凸起,下面凸起,侧脉10—16对,成35—50°直立或弯曲上升,两面均凸起,网脉疏离,上面明显,下面略凸起;叶柄长约1厘米,上面平坦,无毛。花数朵簇生叶腋,花梗具棱,长5—10毫米,无毛;花萼5或6裂,裂片圆形,长约2.5—3.5毫米,两面无毛;花冠白色,长2—4毫米,裂片5,近圆形,长2—2.5毫米,宽约1.5毫米;能育雄蕊5,着生于花冠中部以下;退化雄蕊披针形,长1—1.5毫米,先端钝或长渐尖;子房卵球形,长1毫米,径约2毫米,被疏散的锈色绒毛,5室,基部围以具不规则裂片的花盘,花柱短,5棱,长约2毫米。果斜倒卵形或卵形,长8—10毫米,宽6—7毫米,先端具长1.5毫米的花柱残余,基部托以宿萼,果皮膜质,无毛,具光泽,橄榄色,成熟时黑色;种子1—3枚,斜纺锤形,长6—9毫米,宽3—4毫米,先端钝,基部近急尖,褐色,具光泽,疤痕狭,较种子略短,宽约1



1—3.狭叶山榄 *Planchonella clemensii* (Lec.) van Royen: 1.果枝。2—3.种子；4.山榄 *P. obovata* (R. Br.) Pierre: 果枝。