

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。

毫米,带褐色,胚乳丰富,子叶叶状,胚根圆柱形,长1—1.5毫米,伸出。花期2—5月,果期10月。

产广东海南;生于溪边或石缝中。越南也产。

12. 铁榄属——*Sinosideroxylon* (Engl.) Aubr.

Aubr. in *Adansonia* 3: 32. 1963; et. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3:

68. 1963.——*Sideroxylon* Linn. Sect. *Sinosideroxylon* Engl. Bot. Jahrb.

12: 518. 1890.

乔木,稀灌木,无毛或被绒毛。叶互生,革质,羽状脉疏离,具小脉。无托叶。花小,簇生叶腋,有时排列成总状花序,无梗或具梗;花萼5裂,稀6裂,裂片圆形或卵圆形,先端钝或稀渐尖,覆瓦状排列;花冠宽或管状钟形,具短管,花冠裂片5,稀6,钝或渐尖,芽时覆瓦状排列;能育雄蕊5,稀6,着生于花冠管喉部,与花冠裂片对生、等长,花丝短或长,先端外向反折,花药卵圆形或披针形,外向稀侧向开裂;退化雄蕊5,稀6,线形、鳞片状或近花瓣状,全缘或具锯齿,着生于花冠管喉部,与花冠裂片互生、等长;子房无毛或被长柔毛,5室,每室1胚珠,花柱单生,短或长,柱头小或稀具浅裂。浆果卵圆形或球形,果皮通常厚,有时肉质;种子通常仅1枚,有时2—5枚,种皮坚脆,具光泽,疤痕基生,有时侧基生,胚乳肉质,胚垂直位置,子叶扁平,宽,叶状或肉质,胚根短。

本属的模式种: 革叶铁榄 *Sinosideroxylon wightianum* (Hook. et Arn.) Aubr.

4种,分布于越南北部至我国广东、广西南部,贵州南部及云南东南部。

分 种 检 索 表

1. 花单生或2—5朵簇生叶腋;果椭圆形,长1—1.5厘米.....1. 革叶铁榄 *S. wightianum* (Hook. et Arn.) Aubr.
1. 花排列成总状或圆锥花序;果卵球形,长约2.5厘米。
 2. 花序总梗短(2—6毫米),常呈伞形;叶倒披针形.....2. 滇铁榄 *S. yunnanense* (C. Y. Wu) H. Chuang
 2. 花序总梗长(1—3厘米),总状;叶卵形或卵状披针形.....3. 铁榄 *S. pedunculatum* (Hemsl.) H. Chuang

1. 革叶铁榄 图版14: 1—3

Sinosideroxylon wightianum (Hook. et Arn.) Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 68, pl. 12. 1—4, 1963.——*Sideroxylon wightianum* auct. non Wall.: Hook. et Arn., Bot. Beechey Voy. 5: 196, t. 141. 1841; A. DC. in DC. Prodr. 8: 178. 1844.——*Rhamnus coriaceifolia* Lévl. in Fedde Repert. 12: 535. 1913.——*Sideroxylon wightianum*