

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*

Hook. et Arn. var. *balansae* Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 887. 1930. — *S. wightianum* Hook. et Arn. var. *tonkinense* Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 369. 1943. — *Mastichodendron wightianum* (Hook. et Arn.) van Royen in Blumea **10**: 123, f. 1, a-j. 1960; 吴征镒等, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 27. 1965; 中国高等植物图鉴 **3**: 301, 图 4555. 1974; 云南植物志 **1**: 312. 1977. — *M. wightianum* (Hook. et Arn.) van Royen var. *coriaceifolium* (Lévl.) C. Y. Wu, l. c. — *M. wightianum* (Hook. et Arn.) Aubr. var. *balansae* (Lévl.) C. Y. Wu et *M. wightianum* (Hook. et Arn.) Aubr. var. *tonkinense* (Li) C. Y. Wu, l. c. 28, in nota.

乔木, 稀灌木, 高 (2) 4—8 (15) 米; 嫩枝、幼叶被锈色绒毛, 后变无毛。叶幼时很薄, 老时革质, 椭圆形至披针形或倒披针形, 长 (5) 7—10 (17) 厘米, 宽 (1.5) 2.5—3.7 (9.5) 厘米, 先端锐尖或钝, 基部狭楔形, 下延, 上面深绿色, 具光泽, 下面淡绿色, 中脉在表面稍凸起, 下面凸起, 侧脉 12—17 对, 弧形, 近边缘互相网结, 网脉明显; 叶柄长 0.7—1.5 (2) 厘米, 无毛。花绿白色, 芳香, 单生或 2—5 朵簇生于叶腋, 与叶同时开放或叶成熟后开放, 花梗长 4—10 毫米, 纤细, 被淡黄色绒毛; 花萼裂片 5, 卵形或披针形, 淡绿色, 长 2—2.5 (4) 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 外面被淡黄色绒毛, 内面无毛; 花冠白绿色, 长 4—5 毫米, 裂片披针形或卵形, 稀近圆形, 冠管长约 2—2.5 毫米, 基部加粗, 长 3—3.5 毫米; 花药淡黄色, 卵形, 长 1.5—2 毫米, 外向; 退化雄蕊披针形或近三角形, 长 2.5—3 毫米, 近花瓣状; 子房卵形, 长约 2 毫米, 5 室, 下部被锈色硬毛, 顶端逐渐狭长, 为长 2—4 毫米、无毛的花柱。果绿色, 转深紫色, 椭圆形, 长 1—1.5 (1.8) 厘米, 宽 5—8 毫米, 无毛, 果皮薄; 种子 1 枚, 椭圆形, 两侧压扁, 疤痕基生或侧基生, 近圆形, 子叶薄, 胚乳丰富, 胚根圆柱形。

产广东、广西、贵州南部及云南东南部; 生于海拔 500—1500 米的石灰岩小山、灌丛及混交林中。越南北部也产。

2. 滇铁榄 滇假水石梓 (云南) 图版 14: 4—7

Sinosideroxylon yunnanense (C. Y. Wu) H. Chuang in Guihaia **3** (4): 312. 1983.
Planchonella yunnanensis C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 26, 图版 24. 图 1. 1965; 云南植物志 **1**: 311, 图版 73. 图 3—5, 1977.

乔木, 高 5—15 米, 幼部被锈毛, 很快变无毛; 小枝近圆柱形, 具条纹, 皮孔小而密集, 成小疣状。叶互生, 革质, 倒披针形, 长 9—20 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端渐尖, 基部狭长, 两面无毛, 上面深绿色, 具光泽, 中脉、侧脉均明显, 下面色较淡, 中脉、侧脉十分明显; 叶柄长 1—1.5 厘米, 腹平背凸。圆锥花序腋生, 常为伞形, 多花 (12—20) 密集; 总梗短, 长 2—6 毫米, 被锈色微柔毛, 基部具苞片, 长三角形, 长约 1 毫米, 密被锈色微柔毛; 花萼近基部联合, 裂片 5, 覆瓦状排列, 卵状三角形, 长约 2 毫米, 宽约 1.5 毫米, 外面被锈色微柔毛, 内面无毛; 花冠长约 5 毫米, 5 裂, 裂片卵圆形, 长约 3 毫米; 能育雄蕊 5, 与花冠裂片对生, 花丝钻形, 长约 2 毫米, 花药卵形, 长约 1 毫米; 退化雄蕊 5, 花瓣状, 长约 3 毫米, 花后延长。



1—3. 革叶铁榄 *Sinosideroxylon wightianum* (Hook. et Arn.) Aubr.: 1.花枝, 2.花展开, 3.花萼。
 4—7. 滇铁榄 *S. yunnanense* (C. Y. Wu) H. Chuang: 4.花枝, 5.花展开, 6.果, 7.种子。8. 铁榄 *S. pedunculatum* (Hemsl.) H. Chuang: 花枝。