

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。

浆果卵球形,长达2.4厘米,无毛,绿转黑色;种子1枚,长圆状卵圆形,长达2厘米,具圆形、近基生的疤痕,子叶叶状,稍肥厚,长1.8厘米,宽6毫米,胚根扁柱形,长3毫米。花期5月,果期11月。

产云南东南部;生于海拔1000—1550米的密林中或池畔。

据 Aubréville 以种子特征为分属标准之一,故本种应归入本属中。

3. 铁榄 山胶木(广西),假水石梓(云南、广西) 图版14:8

Sinosideroxylon pedunculatum (Hemsl.) H. Chuang in Guihaia **3**(4): 312. 1983.
——*Sarcosperma? pedunculata* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26**: 68. 1889; Chun et How, 植物分类学报 **7**(1):74. 1958. — *Planchonella pedunculata* (Hemsl.) Lam et Kerpel in Blumea **3**: 285, f. 3. 1939; van Royen in ibid. **8**: 359, 1957; 吴征镒等, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**:26. 1965; 云南植物志 **1**:311, 图版73, 图6. 1977. — *Pouteria pedunculata* Baehni in Candollea **9**: 286, 1942.

3a. 铁榄(原变种)

var. **pedunculatum**

乔木,高(5)9—12米;小枝圆柱形,径约2—4毫米,被锈色柔毛,幼枝疏被、老枝密被皮孔。叶互生,密聚小枝先端,革质,卵形或卵状披针形,长(5)7—9(15)厘米,宽3—4厘米,先端渐尖,基部楔形,两面无毛,上面具光泽,下面色较淡,中脉在上面明显,稍凸起,下面凸起,侧脉8—12对,成50—70°上升,弧曲,两面均明显,网脉细;叶柄长7—15毫米,上面具窄沟,被锈色绒毛或近无毛。花浅黄色,1—3朵簇生于腋生的花序梗上,组成总状花序,花序梗长1—3厘米,具纵棱,被锈色微柔毛;花梗长2—4毫米,被锈色微柔毛,基部具小苞片,卵状三角形,长约1毫米,密被锈色微柔毛;花萼基部联合成钟形,裂片5,覆瓦状排列,三角形或近卵形,长2—3毫米,宽1.5—2毫米,外面被锈色微柔毛;花冠长4—5毫米,(4)5裂,裂片卵状长圆形,长1.5—2.5毫米,宽约1毫米,花开放时下部联合成管;能育雄蕊(4)5,与花冠裂片对生,长2—2.5毫米,花丝线形,长1—1.5毫米,花药卵状心形或箭形,长约1毫米,外向开裂;退化雄蕊(4)5,花瓣状,披针形,长1—2毫米,边缘条裂,与花冠裂片互生;子房近圆形,长约1毫米,无毛,4或5室,先端渐窄而成花柱,花柱钻形,长2—3毫米。浆果卵球形,长约2.5厘米,宽约1.5厘米,具花后延长的花柱;种子1枚,椭圆形,两侧压扁,长约1.6厘米,宽约9毫米,褐色,具光泽,疤痕近圆形,近基生。

产湖南、广东、广西、云南;生于海拔1000—1100米的石灰岩小山和密林中。越南也产。

木材供制农具、农械、器具用。

本种的位置,各学者意见不一,1889年 Hemsl. 把它作为肉实树属 *Sarcosperma* 发表,而 Lam et Kerpel (1939) 和 van Royen (1957) 的意见则放在山榄属 *Planchonella*, 陈焕镛和侯宽昭 1958 年将本种按其种子特征仍置回肉实树属,1965 年吴征镒和李锡文