

.....2. 疏花铁青树 *O. austro-sinensis* Y. R. Ling

1. 花瓣 3 枚, 离生; 花排成总状花序状的蝎尾状聚伞花序; 叶纸质或厚纸质, 顶端长渐尖或近尾尖.....

.....3. 尖叶铁青树 *O. acuminata* Wall ex Benth.

1. 铁青树(植物分类学报) 青骨藤(海南) 图版 9:1—6

Olax wightiana Wall. ex Wight et Arn. Prodr. 1: 89. 1834; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 575. 1875; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 1: 812. 1911; Chun et How, 植物分类学报 7: 61. 1958; 海南植物志 2: 455, 图 518. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 530, 图 1060. 1972; 林有润, 植物研究 2(4): 16, 图 1: 7—11 及图 2, 3. 1982. — *O. zeylanica* sensu Wall. Cat. 6777B. 1830, non L. — *O. imbricata* auct. non Roxb.; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 70. 1927; Sleum. in Blumea 26(1): 156. 1980. p. p.

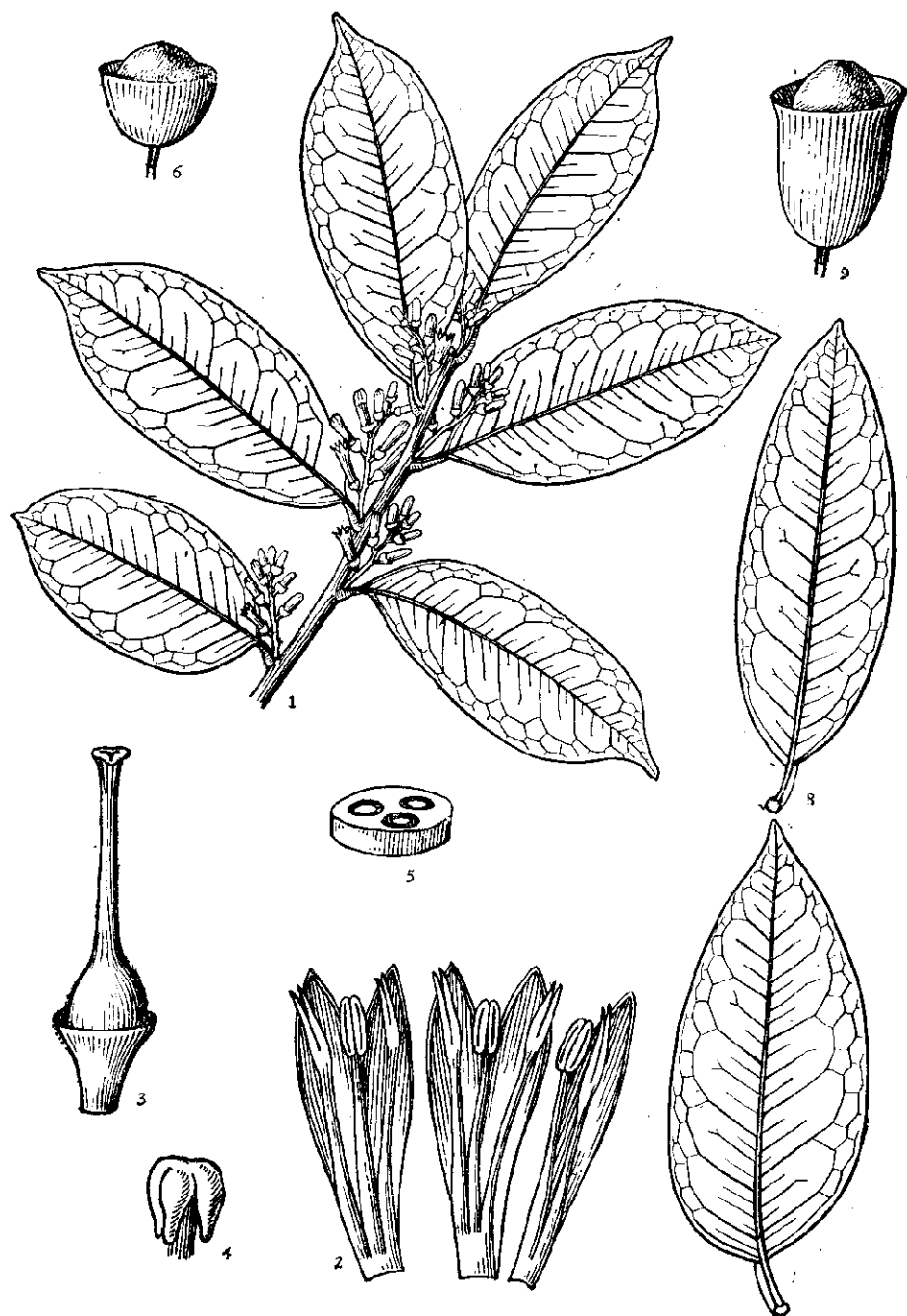
灌木或略呈攀援状, 高 2—6 米, 小枝棕褐色, 老枝栗褐色, 光滑。叶近革质, 椭圆形、长椭圆形或长圆形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 顶端钝尖或凸尖, 基部近圆形, 两面无毛, 有光泽; 侧脉纤细, 每侧 7—15 条, 干后两面略隆起; 叶柄长 0.5—1 厘米。花排成穗状花序状的螺旋状聚伞花序, 花序腋生, 长 1.5—2.5 厘米, 单生或 2—数个簇生, 花梗极短, 长 1—3 毫米, 总花梗长 0.3—1 厘米; 花萼筒小, 浅杯状, 顶端截平; 花瓣 5 枚, 通常 2、3 枚基部彼此合生, 长条形, 白色或淡黄色, 长 8—10 毫米; 能育雄蕊 3 枚, 短于花瓣, 退化雄蕊 5 枚, 稍长于能育雄蕊。核果卵球形或近球形, 直径 1.5—2 厘米, 成熟时黄色, 半埋在增大成浅杯状或碗状的花萼筒内。花期 3—10 月, 果期 4—10 月。

仅见于广东省海南岛; 生于低海拔疏林或密林中。斯里兰卡、马来西亚、印度也有。模式标本采自印度(西部)。

2. 疏花铁青树(植物分类学报) 勃藤子(广西横县) 图版 9:7—9.

Olax austro-sinensis Y. R. Ling in Bull. Bot. Resear. 2(4): 16. 1982. — *O. laxiflora* Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. 26: 60. 1945; Chun et How, 植物分类学报 7: 61. 1958; 海南植物志 2: 455. 1965, non Ridl. (1921) — *O. imbricata* auct. non Roxb.; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 5. 1934; Sleum. in Blumea 26(1): 156. 1980. p. p.

灌木或略呈攀援状, 高 0.5—3.5 米; 小枝深褐色, 光滑。叶革质或近革质, 椭圆状卵形、长椭圆形或长卵形, 长 8—18 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端钝尖, 稀渐尖或凸尖, 基部圆形或宽楔形, 两面无毛; 侧脉每边 10—15 条, 两面凸起, 网脉疏散, 明显; 叶柄长 1—1.3 厘米。花排成圆锥花序状的蝎尾状聚伞花序, 花序腋生, 长 3.5—5 厘米, 花序分枝疏散, 花的花序上排列疏松; 花梗长 3—8(—10) 毫米, 总花梗长 0.3—0.8 厘米; 花萼筒小, 杯状, 高 1—1.5 毫米, 上端稍薄, 有不明显的波状齿; 花瓣 5 片, 通常 2 枚、3 枚基部彼此合生, 白色, 长条形, 长 10—13 毫米; 能育雄蕊 5 枚, 不育雄蕊 5 枚; 子房圆锥形, 花柱长约 8 毫米, 顶端 3 浅裂。核果长椭圆状倒卵形或长圆形, 长 2.8—3.8 厘米, 直径 1.3—2 厘米, 成熟时红色, 半埋在增大成钟状的花萼筒内。花期 3—5 月, 果期 4—9 月。



1—6. 铁青树 *Olax wightiana* Wall. ex Wight et Arn.: 1. 花枝; 2. 花瓣展开, 示发育雄蕊与退化雄蕊; 3. 雌蕊; 4. 示胚珠着生于特立中央胎座; 5. 子房横切面; 6. 果及增大的花萼筒。7—9. 疏花铁青树 *O. austrosinensis* Y. R. Ling: 7—8. 叶外形; 9. 果及增大的花萼筒。(余汉平绘)

产广西及广东省海南岛;生于海拔 350—1600 米丘陵地区的沟谷、密林或疏林及灌丛中。模式标本采自广西上思县十万大山。

果熟时味甜可食。

原 E. D. Merrill 定名、并由李惠林 (H. L. Li) 代发表的疏花铁青树 *Oxalax laxiflora* Merr. ex Li, 因该名称早已为 H. N. Ridley 所采用 (*O. laxiflora* Ridl. in Kew Bull. 242. 1921), 根据《国际植物命名法规》规定, 前者是非法的名称, 应予以废弃, 现将原产广西与广东海南岛的 *O. laxiflora* Merr. ex Li 改用新名称为 *O. austro-sinensis* Y. R. Ling. H. Sleumer 将铁青树 *Oxalax wightiana* Wall. ex Wight et Arn. 及疏花铁青树归入孟加拉铁青树 *O. imbricata* Roxb. 中是不恰当的。三者的区别是: 孟加拉铁青树 *O. imbricata* Roxb. 花排成总状花序状的蝎尾状聚伞花序, 此花序单生叶腋, 稀数个簇生; 果卵圆形或近球形, 直径 1.2—1.5 厘米, 成熟时几乎全埋于增大成壶状的花萼筒内; 铁青树 *O. wightiana* Wall. ex Wight et Arn. 花排成穗状花序式的螺旋状聚伞花序, 此花序单生或 2—4 个簇生; 果略大, 宽卵圆形或近球形, 直径 1.5—2 厘米, 成熟时半埋在增大成浅杯状或碗状的花萼筒内; 而疏花铁青树 *O. austro-sinensis* Y. R. Ling 花排成圆锥花序状的蝎尾状聚伞花序; 果大, 长椭圆状倒卵形或长圆形, 长 2.8—3.8 厘米, 直径 1.3—2 厘米, 成熟时半埋在增大成钟状的花萼筒内。另外《台湾植物志》(Fl. Taiwan 6: 34. 1979.) 还记载我国台湾有孟加拉铁青树 *O. imbricata* Roxb., 但作者未见标本。

3. 尖叶铁青树(新拟)

Oxalax acuminata Wall. ex Benth. in Proc. Linn. Soc. 1: 89. 1840, et in Trans. Linn. Soc. Bot 18: 678. 1840; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 576. 1875; Sleum. in Blumea 26(1): 156. 1980.

小乔木, 高达 5 米, 小枝黄绿色或黄褐色, 老枝黄褐色, 无毛, 有明显细棱。叶纸质或厚纸质, 长椭圆形或卵状披针形, 长 6—10 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 顶端长渐尖或近尾状, 基部圆形或渐狭, 两面无毛; 中脉在叶上面平, 在叶下面凸起, 侧脉每边 9—11 枚, 两面不明显或在背面稍明显, 网脉在叶两面均不明显; 叶柄长 0.3—0.7 厘米。花 3—8 朵, 排成总状花序状的蝎尾状聚伞花序, 花序腋生, 长 1—1.5 厘米, 花梗长 2—3 毫米, 总花梗长 0.4—0.6 厘米; 花萼筒小, 浅杯状或碟状, 顶端截形, 花瓣 3 枚, 离生, 长条形, 淡黄色, 长 3—4 毫米; 能育雄蕊 3 枚, 与花瓣对生, 退化雄蕊 6 枚, 略长于能育雄蕊。核果长圆球形或卵球形, 直径 1.5—1.8 厘米, 成熟时橙红色, 半埋在增大成杯状的花萼筒内。花期 3—5 月, 果期 4—9 月。

产云南省西南部; 生长在海拔 500 米附近季雨林下。少见。印度(阿萨姆)、不丹及缅甸(北部)也有。模式标本采自印度(阿萨姆)。