

300—350 米低山地区;云南生于海拔 500—1640 米山地。喜生长在湿润肥沃的土壤上和石灰岩山地混交林内或稀树灌丛中,在砂岩、页岩地区的酸性土上也有生长。模式标本采自广西大新县(果)和云南富宁县(花)。

种子含油脂,成分为油酸、棕榈酸和硬脂酸等,为良好的木本油料植物,可作润滑油和制皂的原料,也可食用,但不宜多食,饼渣作肥料。木材纹理直,结构细,材质中等,不翘裂、易加工,供作家具、船舶、雕刻及建筑用。本种生长迅速,在土层深厚、肥沃、湿润的石灰岩山地生长良好,可作石山地区绿化树种。

3. 铁青树属——*Olax* L.

L. Sp. Pl. 34. 1753 et Gen. Pl. 20. 1754;

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 347. 1862; Schult. in Engl. Syll. Pflanzenfam. ed. 12, 2: 66. 1964; Sleum. in Blumea 26(1): 154. 1980.

乔木或灌木,有时攀援状。叶互生,稀叶退化为鳞片状(我国不产);叶脉羽状。花排成腋生的短穗状花序状、总状花序状或为圆锥花序状的螺旋状或蝎尾状聚伞花序,稀花单生叶腋(我国不产);花萼筒小,上端截平或略成波形或有不明显的裂齿,结实时增大;花瓣 3—6 片,离生或其中 2—5 片合生,1—3 片离生,或花瓣下部合生而成管状的花冠;能育雄蕊 3 枚,稀为 4—5 枚,与花瓣(或花冠裂片)对生,但常偏于一侧,花丝短或长,通常着生在花瓣(或花冠管)下部,花药长椭圆状,2 室、纵裂;退化雄蕊 5—6 枚,较能育的雄蕊长,与花瓣互生,花药退化,顶端 2 叉,披针形;花盘极薄,环绕于子房基部;子房上位,基部 3 室、上部 1 室,胚珠 3 枚,悬垂于特立中央胎座顶端;花柱顶端 3 裂。核果,部分或大部分埋于增大成浅杯状、碗状、钟状或近壶状的花萼筒内;种子 1 枚,胚乳丰富。

模式种: 斯里兰卡铁青树 *Olax zeylanica* L.

约 55 种,分布非洲、亚洲、大洋洲热带地区,少数种分布到亚洲的亚热带南部地区。我国 3 种,分布广西、广东、云南等省区的南部或西南部及台湾。

分种检索表

1. 花瓣 5 枚,2 枚、3 枚花瓣基部彼此合生;花排成穗状花序式的螺旋状聚伞花序或为圆锥花序状的蝎尾状聚伞花序;叶革质或近革质,顶端钝尖或凸尖,稀渐尖。
2. 花排成穗状花序式的螺旋状聚伞花序;花序单生或 2—4 个簇生;果卵球形或近球形,直径 1.5—2 厘米;成熟时基部或下半部埋在增大成浅杯状或碗状的花萼筒内……………1. 铁青树 *O. wightiana* Wall. ex Wight et Arn.
2. 花排成疏散的圆锥花序状的蝎尾状聚伞花序;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,成熟时大部埋在增大成钟状的花萼筒内……………

.....2. 疏花铁胥树 *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. 尖叶铁胥树 *O. acuminata* Wall ex Benth.

1. 铁胥树(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. 疏花铁胥树(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。