

色,有密的淡黄色细硬毛及淡黄色丝状毛,二年生枝有宿存的毛。叶纸质或膜质,矩圆形或长椭圆形,稀卵状矩圆形或披针形,顶端短锐尖或锐尖,稀尾状锐尖,基部倾斜,长8—17厘米,宽4—8厘米,上面有密而紧贴的淡黄色细硬毛,下面淡绿色,有密的淡黄色硬毛和淡黄色丝状毛,主脉3—5条和侧脉5—7对仅在下面微显著,小叶脉不显著;叶柄长1—1.5厘米,有密的淡黄色硬毛和绒毛。聚伞花序腋生,短而纤细,密被硬毛和绒毛,具5—12花,总花梗长1—1.5厘米,花梗长5—15毫米;花萼杯状,外面密被淡黄色丝状毛及绒毛,上部裂成钝尖的萼齿5;花瓣5,线形,长1—1.5厘米,基部粘合,上部开花时反卷,外面密被淡黄色硬毛和丝状毛,内面无毛;雄蕊5,略短于花瓣,花丝扁形,基部和花瓣合生,长5毫米,密被硬毛和绒毛,花药长1—1.4厘米,药隔有疏柔毛;花盘近球形,无毛;子房1室,花柱圆筒形,无毛,柱头近球形。核果椭圆形或阔椭圆形,长8—12毫米,宽5毫米,幼时淡绿色有疏柔毛,成熟时黑色,顶端具宿存的萼齿。花期5月,果期8月。

产广西、广东;生于海拔700米以下的山地和密林中。模式标本采自广西瑶山。

7. 云南八角枫 图版 51

Alangium yunnanense C. Y. Wu ex Fang et al. in Acta Sci. Nat. Univ. Szech. 1979 (2): 98. 1979.

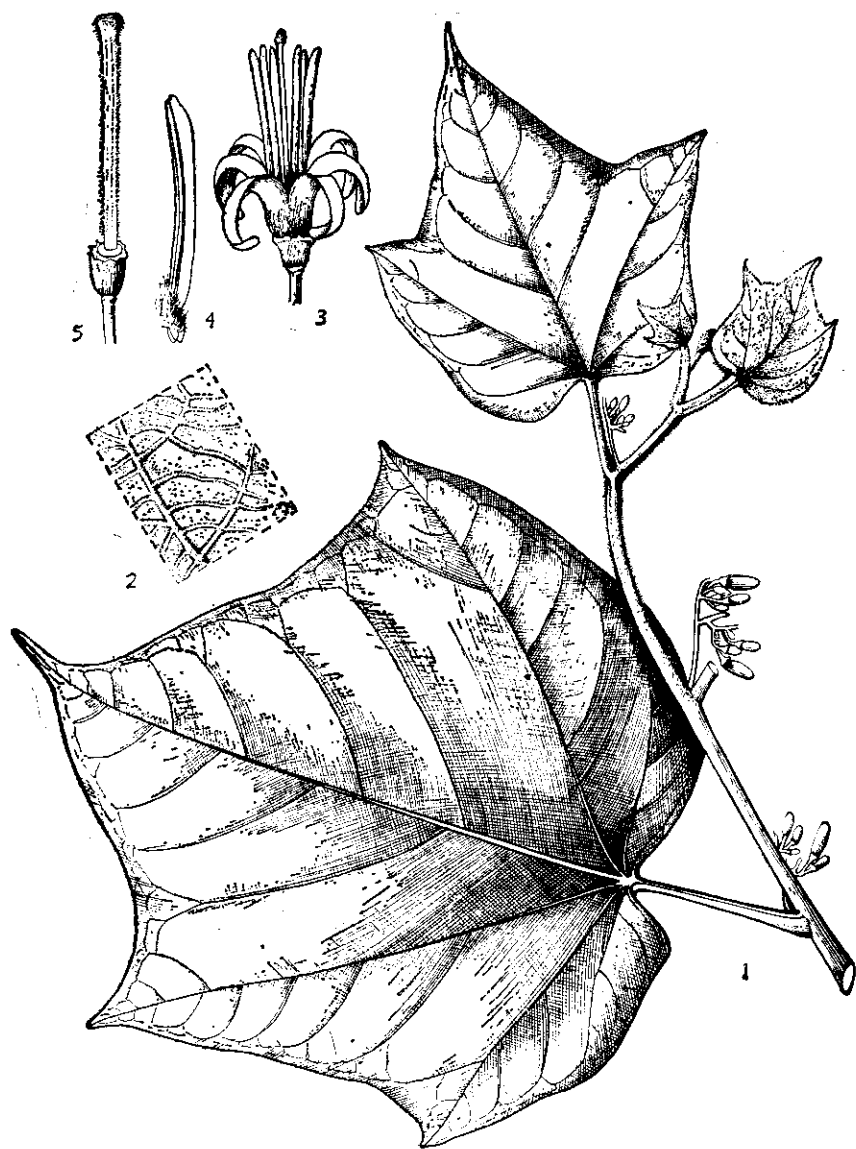
小乔木或灌木,高4米。小枝纤细,淡紫色,近顶端直径约2毫米,幼时有淡黄色微柔毛,其后近无毛。叶纸质,近圆形,长7—13厘米,宽5—11厘米,基部近心脏形,顶端渐尖,常3裂,稀5裂,侧裂片钝尖,细小或发育不良,上面幼时被细小伏毛或微柔毛,沿叶脉较密,下面被黄色短柔毛或小硬毛,主脉5条,掌状,侧脉4—5对,在下面较在上面更明显;叶柄长2—3厘米,幼时有微柔毛。聚伞花序腋生,常具7—15花;总花梗长8—12毫米,花梗长1—3毫米,有黄色微柔毛;花萼近漏斗状,上部裂成9齿状萼片,外面有疏毛;雄蕊与花瓣同数而稍短,花丝内面上部密生长柔毛及硬毛,基部与花瓣微粘合;药隔无毛;花柱有黄色疏柔毛,柱头头状;花盘肉质微裂。果序聚伞状,长2厘米,有微柔毛;果梗长5毫米,核果长1厘米,椭圆形,直径5毫米。花期4—5月,果期8—9月。

产云南中部;生于海拔1400米的林中。模式标本采自云南双柏。

本种与八角枫 *A. chinense* (Lour.) Harms 的亲缘关系相近,区别在于本种的叶上面有微柔毛及小伏毛和叶下面有短柔毛及小硬毛,花柱有疏柔毛;本种又与瓜木 *A. platanifolium* (Sieb. et Zucc.) Harms 相近,但本种的叶上面密生宿存的淡黄色毛,花较小,花序较短,每花序常有7—15花,易于区别。

8. 小花八角枫(海南植物志) 西南八角枫(广西植物名录) 图版 52: 1—5

Alangium faberi Oliv. in Hook., Icon. Pl. 18: t. 1774. 1888; Wanger. in Engl., Pflanzenr. 41: (IV. 220b): 18. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 552. 1916; Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 823. 1929; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 155. 1940.——*Karangolum faberi* (Oliv.) Kuntze, Rev. Gen.



云南八角枫 *Alangium yunnanense* C. Y. Wu ex Fang et Soong: 1.花枝;
2.叶下面的一部分,示毛; 3.花; 4.雄蕊; 5.雌蕊。(冯先洁绘)