

2. 云南黄叶树 (云南植物研究) 图版 29: 7—8

Xanthophyllum yunnanense C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 77, fig. 1; 7—8. 1980; 云南植物志 3: 294, 图版 84: 7—8. 1983; 云南种子植物名录, 上册 215. 1984.

乔木, 高 10—15 米, 胸径 38 厘米; 小枝纤细, 麦秆黄色, 粗糙无毛。腋芽 2 枚, 重叠。叶片革质, 线状披针形, 长 8—15 厘米, 宽 1.8—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 全缘, 干时边缘略呈波状, 叶面绿色, 背面粉绿色, 两面均无毛, 主脉黄色, 在上面微突起, 背面隆起, 侧脉每边 7—8 条, 背面突起, 弧曲, 上升, 于边缘处网结, 第三次脉细, 不平行, 细脉网状; 叶柄长 6—10 毫米, 黄褐色, 上面具槽。总状花序腋生, 密被黄色短柔毛。花不详。果序长 2.5—3.4 厘米, 密被淡黄褐色绒毛; 果梗短而粗, 长约 5 毫米, 被淡黄褐色绒毛; 核果球形, 绿色, 径约 2 厘米, 无毛, 具种子 1 粒; 种子圆形, 黑色, 子叶肥厚。 果期 7—9 月。

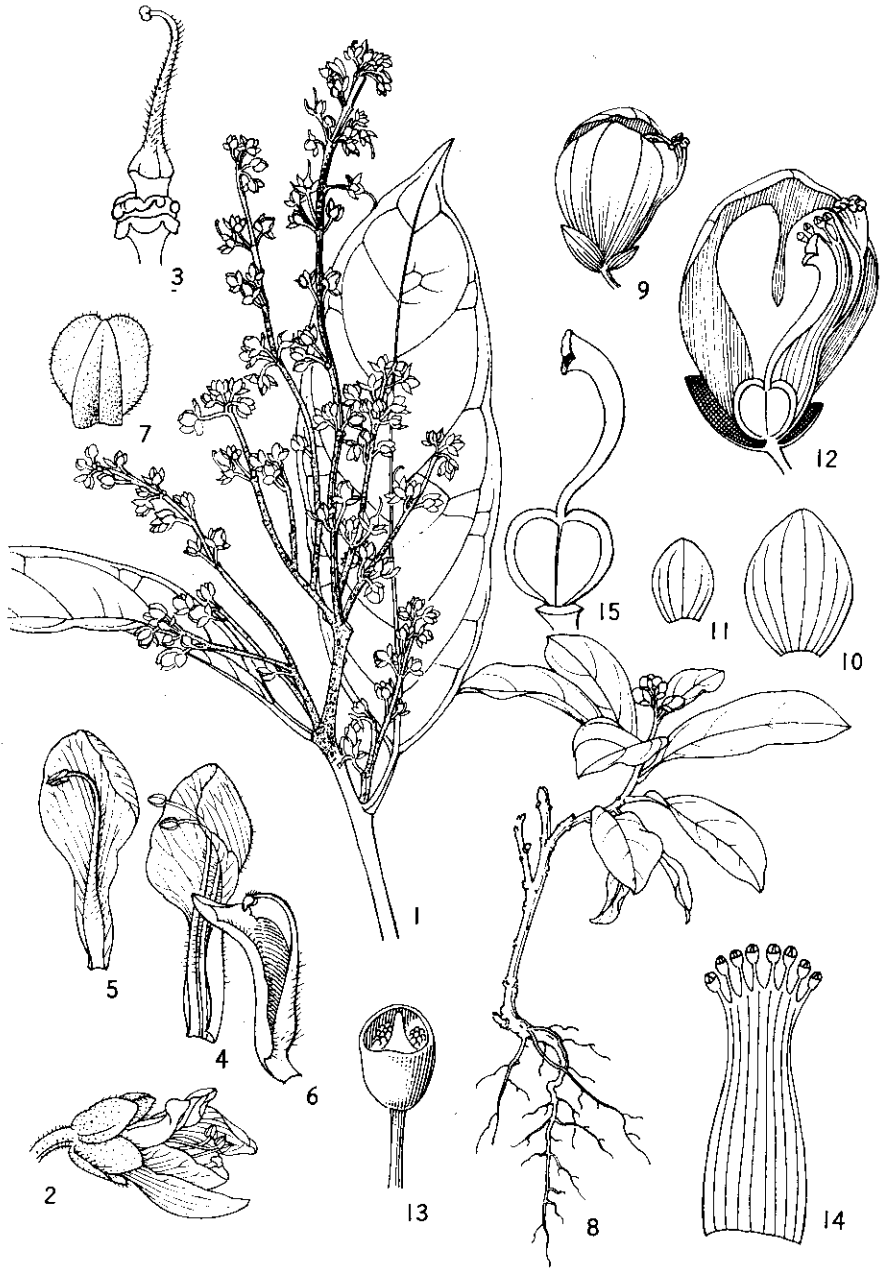
产云南南部; 生于海拔 1 800—1 950 米的混交林中。模式标本采自勐海。

本种与泰国黄叶树 *X. siamense* Craib 相似, 但腋芽 2 枚, 重叠; 叶片线状披针形, 长 8—15 厘米, 宽 1.8—3.5 厘米; 总状花序腋生, 密被短柔毛, 不为圆锥花序; 果序长 2.5—3.4 厘米, 果柄短而粗, 被短绒毛而不同。

3. 泰国黄叶树 (中国高等植物图鉴) 图版 30: 1—7

Xanthophyllum siamense Craib in Kew Bull. 236. 1922; et Fl. Siam. Enum. 1: 107. 1925; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, suppl. 1: 222. 1939; 中国高等植物图鉴, 补编 2: 172, 图 8772. 1983; 云南植物志 3: 294, 图版 84: 9—15. 1983; 云南种子植物名录, 上册 215. 1984.

乔木, 高 5—25 (—32) 米, 胸径 15—35 厘米; 树皮灰色, 木栓层厚; 小枝细, 被黄色短绒毛, 具棱。叶片革质, 披针形或长圆状披针形, 长 10—24 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 全缘或呈波状, 叶面亮缘黄色, 背面淡绿色, 两面无毛; 主脉在上面明显, 背面突起, 侧脉每边 6—8 条, 在上面明显, 背面突起, 直升, 于边缘处网结, 细脉网状; 叶柄长 1 厘米, 深黄褐色, 上面具槽。总状或圆锥花序顶生和腋生, 常多分枝, 长达 15 厘米, 顶生小枝与侧生者常等长, 密被黄色短绒毛, 总花梗常扁形, 长约 9 厘米, 花梗长 6 毫米; 小苞片三角状钻形, 长约 1 毫米, 密被黄色短绒毛; 花常近对生、假轮生; 萼片 5, 外面 2 枚卵形或椭圆状卵形, 长约 2.5 毫米, 宽 1.8—2.25 毫米, 先端渐尖, 两面均被短绒毛, 里面 3 枚倒卵状椭圆形或椭圆形, 长 3.5 毫米, 宽 2.75 毫米, 外面贴生短绒毛, 里面疏被短柔毛, 具缘毛; 花瓣 5, 白色, 长 6—7 毫米, 龙骨瓣较短, 背面被疏柔毛; 雄蕊 7, 长 5—7 毫米, 花丝基部与花瓣贴生, 膨大, 被长柔毛, 花药箭头状卵形, 长 0.8 毫米, 基部略叉开; 子房上位, 近球形, 径 1.5 毫米, 具柄, 柄长约 1 毫米, 肥厚, 光滑; 花柱长 6 毫米, 被长柔毛, 柱头微裂; 具环状花盘, 径约 1.5—2 毫米。核果球形, 幼果绿色, 无毛, 径约 1.8 厘米。种子不详。 花期 3—4 月, 果期



图版 30 1—7. 泰国黄叶树 *Xanthophyllum siamense* Craib; 1. 花枝, 2. 花, 3. 雌蕊, 4. 龙骨瓣及贴生雄蕊, 5. 翼瓣及贴生雄蕊, 6. 侧生花瓣及贴生雄蕊, 7. 内萼片。8—15. 海岛远志 *Polygala insularis* Chun et How ex C. Y. Wu et S. K. Chen; 8. 植株, 9. 花, 10. 上外萼片, 11. 侧生外萼片, 12. 花纵剖, 13. 雄蕊部分放大, 示花药开放, 14. 雄蕊, 15. 雌蕊。(肖溶绘)

5—6月。

产云南南部；常见于海拔500—2000米的潮湿密林中。泰国、老挝、柬埔寨也有分布。

4. 黄叶树 (中国高等植物图鉴)

Xanthophyllum hainanense Hu in Journ. Arn. Arb. 6: 142. 1925; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, Suppl. 1: 218. 1939; 海南植物志 1: 368, 图 189. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 575, 图 2880. 1972; 广东植物志 2: 61, 图 41. 1991. — *X. racemosum* auct. non Chodat; G. W. Groff, Ding et E. H. Groff in Lingnan Agr. Rev. 2: 26. 1924; Merr. in Journ. Arn. Arb. 6: 134. 1925.

乔木，高5—20米；树皮暗灰色，具细纵裂；小枝圆柱形，纤细，无毛。叶片革质，卵状椭圆形至长圆状披针形，长4—12厘米，宽1.5—5厘米，先端长渐尖，基部楔形至钝，全缘，有时波状，两面均无毛，干时黄绿色，主脉及侧脉在两面突起，侧脉每边9—11条，弧曲，于边缘网结，细脉网状，上面明显，背面突起；叶柄长6—10毫米，具横纹，上面具槽。总状花序或小型圆锥花序腋生或顶生，长3—9厘米，总花梗及花梗密被短柔毛；花小，芳香，具披针形小苞片1枚，早落；萼片5，两面均被短柔毛，具缘毛，花后脱落，外面3枚小，卵形，长约2毫米，先端急尖，里面2枚大，椭圆形至圆形，长约4毫米，先端圆形；花瓣5，白黄色，分离，椭圆形或长圆状披针形，长约7毫米，先端钝，具细缘毛；雄蕊8，长4（—8）毫米，分离，下部被长柔毛，花药椭圆形，长约0.5毫米，基底着生；子房瓶状，密被柔毛，径约1毫米，具胚珠4粒，花柱长3—6毫米，基部疏被柔毛，柱头头状。核果球形，淡黄色，径1.5—2厘米，被柔毛，后变无毛，基部具1盘状环和花被脱落之疤痕，具种子1粒；果柄圆柱形，粗壮，长约5毫米，被短柔毛。种子近球形，淡黄色，径约8毫米。花期3—5月，果期4—7月。

产广东、海南、广西；生于海拔150—600米的山林中。模式标本采自海南五指山。该种木材坚硬致密，可供建筑用材。

族 2. 远志族 Trib. 2. POLYGALEAE Chodat

Chodat in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 329. 1896.

萼片5，2轮列，外面3枚小，里面2枚大，常呈花瓣状；花瓣3，中下部常合生，龙骨瓣常具鸡冠状附属物；雄蕊8—4，花丝连合成向后开放的鞘，且与花瓣贴生；子房2室，中轴胎座，每室具1倒生胚珠。果实为翅果或蒴果，开裂或不开裂，有种子1—2粒；种子常具种阜。直立或攀援状灌木，或草本。

8属，分布于全世界，而以热带美洲和热带亚洲最多。我国产3属。