

初时被柔毛,以后沿中脉有微毛,侧脉 8—9 对,在上面能见,在下面稍突起,网脉在上下两面均能见,边缘有浅的钝齿;叶柄长 1.5—3 厘米,上端肿大,近于秃净。总状花序生于无叶的去年枝上,长 8 厘米;花柄长 5 毫米;萼片 5 片,外侧有灰白色毛,内侧无毛,长 5 毫米;花瓣倒卵形,背面无毛,先端撕裂,裂片约 30 条;雄蕊 35 枚,花药顶端有毛丛;花盘 5 裂;子房被毛,3 室,每室有胚珠 2 颗。核果椭圆形,长约 3.5 厘米,宽 2.2 厘米,外果皮无毛,干后变黑色,内果皮骨质,厚 3 毫米,表面有浅沟纹。花期 3—4 月。

产于云南南部。生长于海拔 800 米的常绿林里。越南有分布。模式标本采自越南。

本种和大果杜英 *E. fleuryi* A. Chev. 较接近,但后者的叶片较大,花柄较长,花瓣有毛,且裂片较少,核果较大,内果皮平滑而不同。

31. 多沟杜英 (新拟)

Elaeocarpus lacunosus Wall. ex Kurz in Fl. Brit. Burma 1: 169. 1877; Pierre Fl. For. Cochinch. 141. 1889; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 1: 579. 1911, et in Humbert. Suppl. Fl. Indo-Chine 1: 495. 1945.

乔木,高达 20 米;嫩枝被短柔毛。叶薄革质,椭圆形,长 8—17 厘米,宽 4—7 厘米,先端钝或略尖,基部楔形,上面深绿色,略有光泽,下面浅绿色,干后带暗褐色,无毛,或在中脉处有短柔毛,侧脉 8—9 对,在上下两面均明显,网脉在上面不明显,在下面能见,边缘有小钝齿;叶柄长 1—1.5 厘米,有短柔毛。总状花序腋生,长 8—12 厘米,花序轴被柔毛,有花多朵;花柄长 4—6 毫米,纤细;花蕾长 4—5 毫米,长卵形;萼片 5 片,外面有柔毛,内侧无毛;花瓣 5 片,倒卵形,上半部撕裂,裂片 30—35 条,边缘有睫毛;雄蕊 40—45 枚,花丝无毛,花药顶端无附属物,但有毛丛;花盘 5 裂,完全分开;子房 3 室,被毛,花柱无毛,每室有胚珠 2 颗。核果卵圆形,长 3.2 厘米,宽 2.5 厘米,外果皮秃净,内果皮坚骨质,厚 4 毫米,表面多深沟纹。花期 4—5 月。

产于云南西北部及西南部。生长于海拔 1450—2600 米的森林中。老挝、柬埔寨、越南及泰国也有分布。

32. 锈毛杜英 (海南植物志) 图版 6: 15—18

Elaeocarpus howii Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 124—125. 1940; 海南植物志 2: 69. 1965.

常绿乔木,高 10 米,树皮灰褐色;嫩枝粗大,被褐色茸毛。叶革质,椭圆形至广椭圆形,长 10—19 厘米,宽 4—10 厘米,先端急短尖,尖尾长 5—10 毫米,基部圆形,上面深绿色,干后仍发亮,下面被褐色茸毛,侧脉 10—13 对,在上面隐约可见,在下面强烈突起,网脉在下面较为明显,边近全缘或有不明显小钝齿;叶柄长 2—5 厘米,圆柱形,被褐色茸毛。总状花序生于枝顶叶腋内,长 6—10 厘米,花序轴粗大,被褐色茸毛;花柄长 3—5 毫米;苞片肾形,长 1 毫米,宽 1.5 毫米,被毛;萼片 5 片,披针形,长 6 毫米,外面有褐色毛,内侧有柔毛;花瓣倒卵形,与萼片等长,无毛,上半部撕裂,裂片约 20 条,雄蕊 25—30 枚,