

长约3毫米,花药顶端无附属物;花盘5裂;子房3室,被毛,花柱基部无毛,长3毫米。核果椭圆状卵形,长4—4.5厘米,被褐色茸毛,外果皮及中果皮干后常起皱褶,内果皮坚骨质,表面多沟纹。种子通常1颗,长1—1.5厘米,黑色。花期6—7月。

产于海南及云南东南部。生长于海拔1100—1800米的森林中。模式标本采自海南保亭双溪拿。

从褐色的毛被,椭圆形而革质的叶片,花瓣裂片的数目以及雄蕊的数目等方面看来,本种和灰毛杜英 *E. limitaneus* Hand.-Mazz. 较为接近,但本种的叶片较大,基部圆形,核果的内果皮多皱褶的深沟,果实亦较大而区别。

33. 灰毛杜英 毛叶杜英 (海南植物志)

Elaeocarpus limitaneus Hand.-Mazz. in *Sinensis* **3**: 193. 1933; Merr. et Chun in *Sunyatsenia* **2**: 277. 1935; 海南植物志 **2**: 69. 1965. — *E. maclurei* Merr. in *Lingn. Sci. Journ.* **13**: 63. 1934.

常绿小乔木;小枝稍粗壮,幼时被灰褐色紧贴茸毛。叶革质,椭圆形或倒卵形,长7—16厘米,宽5—7厘米,先端宽广而有一个短尖头,基部阔楔形,上面深绿色,干后仍发亮,下面被灰褐色紧贴茸毛,侧脉6—8对,在上面能见,在下面突起,网脉上面不明显,在下面稍突起,边缘有稀疏小钝齿;叶柄粗壮,近于秃净,长2—3厘米。总状花序生于枝顶叶腋内及无叶的去年枝条上,长5—7厘米,花序轴被灰色毛;花柄长3—4毫米,被毛;苞片1枚,极细小,位于花柄基部,早落;萼片5片,狭窄披针形,长5毫米,被灰色毛;花瓣白色,长6—7毫米,外面无毛,上半部撕裂,裂片12—16条;雄蕊30枚,长4毫米,有柔毛,花药无附属物;花盘5裂,被毛;子房3室,被毛,花柱长3毫米。核果椭圆状卵形,长2.5—3厘米,宽2厘米,外果皮秃净无毛,顶端圆形,内果皮坚骨质,表面有沟纹。花期7月。

产于海南、广西东南部及云南东南部。生长于海拔1050—1650米的森林中。越南有分布。模式标本采自海南。

这个种接近锈毛杜英 *E. howii* Merr. et Chun, 惟叶片较短小,基部楔形,毛被带灰褐色,果实较大,内果皮缺乏深沟等而不同。

34. 滇藏杜英(新拟) 图版6: 1—4

Elaeocarpus braceanus Watt ex C. B. Clarke in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **25**: 8. 1890; Craib, *Fl. Siam. En. I.* 574, 1925; Edinb. Staff. in *Not. Roy. Bot. Gard. Edinb.* 157. 1929; Gagnep. in *Humbert, Suppl. Fl. Indo-Chine* **1**: 488. 1945. — *E. shunningensis* Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot.* **10**: 140. 1940.

乔木,高5—15米,树皮褐色,小块状剥落;嫩枝被灰褐色柔毛,老枝有灰白色皮孔。叶薄革质,长圆形或椭圆形,长10—18厘米,宽4—7.5厘米,先端急锐尖,基部钝或略圆,上面干后暗绿色,无光泽,在中脉上有残留柔毛,下面被褐色柔毛,侧脉约10对,与网脉在上