

厘米,宽 1.5—1.8 厘米,两端稍尖,内果皮坚骨质,表面平滑,无沟纹。 花期 4—5 月。

产于云南南部西双版纳的景洪及屏边一带。生长于海拔 540—700 米的常绿林里。模式标本采自云南景洪。

28. 长圆叶杜英(植物分类学报)

Elaeocarpus oblongilimbus H. T. Chang in Phytotax. Sin. 17:58. 1979.

乔木;嫩枝无毛。叶革质,长圆形,长 13—19 厘米,宽 4.5—6 厘米,先端短尖,尖头钝,基部近圆形或阔楔形,上面干后暗晦,下面无毛,侧脉约 8 对,脉腋间有囊状腺,边缘有疏钝齿,齿刻相隔 5—8 毫米;叶柄长 4—5 厘米,两端膨大成叶枕。核果椭圆形,长 2.5—3 厘米,内果皮厚 3—5 毫米,表面多沟,1 室,有种子 1 颗;果序长 5—6 厘米;果柄长 5 毫米。 果期 9 月。

产于云南金屏(模式标本产地)。生长于海拔 750 米的森林中。

从核果形态看,本种接近多沟杜英 *E. lacunosus* Wall.,但嫩枝无毛,叶片长圆形,基部近圆形,叶柄长达 5 厘米而不同。它和披针叶杜英 *E. lanceaefolius* Roxb. 也有亲缘关系,惟后者的叶片较薄且短小,侧脉较多,叶柄较短而区别。

29. 大叶杜英(新拟)

Elaeocarpus balansae A. DC. in Bull. Herb. Boiss. Ser. II. 3: 366. 1903; Gagnep. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 1: 573. 1911, et in Humbert. Suppl. Fl. Indo-Chine 1: 487. 1945; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 6(2): 245. 1957.

乔木,高 15 米;嫩枝粗大,被锈褐色茸毛。叶革质或纸质,椭圆形,长 18—32 厘米,宽 8—17 厘米,先端短尖,基部心形,常不等侧,初时上下两面被毛,老叶上面秃净,或仅在脉上有毛,下面被锈色茸毛,侧脉 12—14 对,网脉疏,边缘有浅波状钝齿;叶柄长 6—12 厘米,圆柱形,被锈色茸毛;托叶叶状,无柄,被褐色毛,卵形或圆形,长 1—2.5 厘米。总状花序生于当年枝的叶腋内,长 8—12 厘米,被褐色茸毛,花柄长约 1 厘米。萼片披针形,长 6 毫米,先端尖,背面被褐色毛;花瓣 5 片,倒卵形,长 6—7 毫米,背面及腹面均有毛,上半部撕裂,裂片 18—20 条;雄蕊 28—32 枚,长 4 毫米,花药顶端有刚毛丛;花盘 5 裂,球形,被毛;子房 3 室,花柱长 6—7 毫米,均被毛。核果纺锤形,两端尖,长 4 厘米,宽 2 厘米,被灰褐色毛,内果皮坚骨质,表面有浅沟。 花期 4 月。

产于云南东南部。生长于海拔 130—1020 米的森林中。越南北部至印度有分布。

30. 肿柄杜英(新拟)

Elaeocarpus harmandii Pierre, Fl. For. Cochinch. 145. 1889; Gagnep. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 1: 581. 1911.

乔木,高达 15 米;嫩枝有柔毛。叶薄,近于膜质,倒卵形或长圆形,长 11—16 厘米,宽 4—5.5 厘米,先端渐尖,尖头钝,基部楔形,上面深绿色,干后多少发亮,下面干后暗绿色,