

色皮孔。叶膜质,长圆状倒披针形或倒披针形,长8—15厘米,宽3.5—5厘米,上面初时有毛,以后变秃净,仅在中脉上有短柔毛,干后黄绿色,下面在中脉及侧脉上有毛,先端尖锐,基部楔形,窄而略钝,侧脉7—8对,与网脉在上面明显,在下面突起,边缘上半部有钝锯齿;叶柄长1—1.5厘米,被黄褐色毛。总状花序生于枝顶叶腋或无叶的去年枝上,长5—8厘米,被黄褐色毛,无苞片及小苞片;花柄长2—3毫米,被毛;萼片5片,披针形,长4—5毫米,两面有毛;花瓣5片,与萼片等长,上半部撕裂,裂片14—18条,外侧有疏毛,内侧密被柔毛;雄蕊28枚,长3毫米,有微毛,花药顶端无芒刺;花盘分裂为5个腺体,宿存;子房3室,花柱长3毫米。核果椭圆形,长3—3.5厘米,宽1.7—2厘米,两端稍尖,外果皮无毛,褐绿色,内果皮坚骨质,厚约3毫米,表面有沟纹,1室,种子1颗,长1.8厘米。花期4—5月。

产于云南西北部,澜沧江及怒江上游。生长于海拔1850米的河谷密林中。模式标本采自云南贡山独龙河。

本种的分类位置是介于杜英 *E. decipiens* Hemsl. 及假冬桃 *E. duclouxii* Gagnep. 之间,但可由杜英的叶革质,无毛,花瓣外面无毛;而假冬桃的叶常为长圆形,毛被较明显,花瓣裂片较少等而区别。

37. 杜英 (中国高等植物图鉴) 图版6: 10—14

Elaeocarpus decipiens Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 94. 1886; Kanehira Form. Trees rev. ed. 431. 1936; Metc. in Sunyatsenia **6**: 180. 1942; Li, Woody Fl. Taiwan, 534. 1963. — *E. hayatae* Kanehira et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **24**: 398. f.2. 1934; Kanehira Form. Trees rev. ed. 431. f. 388. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 533. 1945. syn. nov. — *E. lanceafolius* auct. non Roxb.; Benth. Fl. Hongkong 42, 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 95. 1885.

常绿乔木,高5—15米;嫩枝及顶芽初时被微毛,不久变秃净,干后黑褐色。叶革质,披针形或倒披针形,长7—12厘米,宽2—3.5厘米,上面深绿色,干后发亮,下面秃净无毛,幼嫩时亦无毛,先端渐尖,尖头钝,基部楔形,常下延,侧脉7—9对,在上面不很明显,在下面稍突起,网脉在上下两面均不明显,边缘有小钝齿;叶柄长1厘米,初时有微毛,在结实时变秃净。总状花序多生于叶腋及无叶的去年枝条上,长5—10厘米,花序轴纤细,有微毛;花柄长4—5毫米;花白色,萼片披针形,长5.5毫米,宽1.5毫米,先端尖,两侧有微毛;花瓣倒卵形,与萼片等长,上半部撕裂,裂片14—16条,外侧无毛,内侧近基部有毛;雄蕊25—30枚,长3毫米,花丝极短,花药顶端无附属物;花盘5裂,有毛;子房3室,花柱长3.5毫米,胚珠每室2颗。核果椭圆形,长2—2.5厘米,宽1.3—2厘米,外果皮无毛,内果皮坚骨质,表面有多数沟纹,1室,种子1颗,长1.5厘米。花期6—7月。

产于广东、广西、福建、台湾、浙江、江西、湖南、贵州和云南。生长于海拔400—700

米,在云南上升到海拔 2000 米的林中。日本有分布。模式标本采自日本琉球。

这个种分布很广,其形态特征亦颇稳定。在它的分布区中心部分,叶的质地很一致,只在分布区的边缘才起变化,我国台湾产的标本叶片常为薄革质,云南产的标本也有类似的现象,在金屏以东的标本,叶的质地和两广的完全一致,金屏以西的标本叶片逐渐变薄,到了怒江及澜沧江流域,已经是披针叶杜英 *E. lanceaefolius* Roxb. 的分布区。Bentham 在《香港植物志》所记载的 *E. lanceaefolius* Roxb., 其实是本种,前者只分布于印度到我国云南西北部及东南部,不再往东扩展,而本种则从我国台湾一直分布到云南东南部,这里似乎是两者的分界线,又是接触带。所谓 *E. hayatae* Kanehira et Sasaki, 从原始描述看来和本种没有区别,李惠林在《台湾树木志》里(534 页)亦认为它和本种是同属一个种。

38. 披针叶杜英 (新拟)

***Elaeocarpus lanceaefolius* Roxb. Hort. Beng. 42. 1814. nom. nud., et Fl. Ind. 2: 598. 1832; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 402. 1874.**

乔木,高 20 米,树皮灰黑色,顶芽有灰色柔毛;嫩枝有微毛,很快变秃净,干后黑褐色。叶薄革质,披针形或倒披针形,长 9—14 厘米,宽 3—4 厘米,先端渐尖或尾状渐尖,尾部长 1.5—2 毫米,基部楔形,多少下延,上面干后暗褐色,不发亮,下面淡褐色,无毛,侧脉 10—11 对,在上面明显,在下面突起,网脉在上下两面均能见,边缘有明显钝齿;叶柄长 1.5—2.5 厘米,多少有微毛,上部肿大,干后黑色。总状花序长 7—10 厘米,生于无叶的去年老枝上,花序轴有毛;花柄长 6—7 毫米;萼片 5 片,披针形;花瓣比萼片稍短,边缘有睫毛;雄蕊 15 枚,花药顶端无附属物;花盘有腺体 5 个,每个 2 裂,被毛;子房被毛,3 室,有时 2 室。核果卵圆形,长 3—3.5 厘米,宽 2.5 厘米,内果皮坚骨质,表面多沟纹,1 室,种子长 2 厘米。花期 6—7 月。

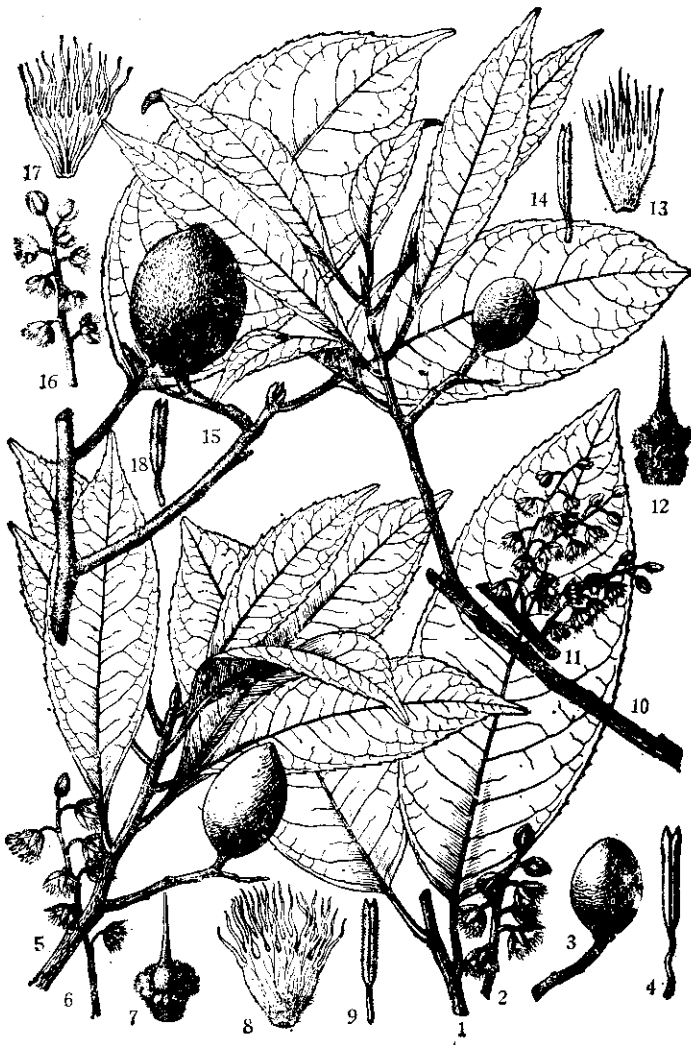
产于云南西北部。生长于海拔 2300—2600 米的山坡上。喜马拉雅东南麓也有分布。模式标本采自锡金。

本种和杜英 *E. decipiens* Hemsl. 的区别在于后者的叶革质,叶柄较短,萼片有毛,雄蕊较多,核果较小。

2. 猴欢喜属——*Sloanea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 512. 1753.—*Echinocarpus* Bl. Bijdr. 56. 1826.

乔木。叶互生,具长柄,全缘或有锯齿,羽状脉,托叶不存在。花单生或数朵排成总状花序生于枝顶叶腋,有长花柄,通常两性;萼片 4—5 片,卵形,镊合状或覆瓦状排列,基部略连生;花瓣 4—5 片,有时或缺,倒卵形,覆瓦状排列,顶端全缘或齿状裂;雄蕊多数,插生在宽而厚的花盘上,花药顶孔开裂或从顶部向下开裂,药隔常突出成喙,花丝短;子房 3—



1—4.滇藏杜英 *Elaeocarpus braceanus* Watt ex C. B. Clarke: 1.叶, 2.花序, 3.果, 4.雄蕊。
 5—9. 糙毛杜英 *Elaeocarpus duclouxii* Gagnep.: 5.果枝, 6.花序, 7.雌蕊, 8.花瓣, 9.雄蕊。10—14.
 杜英 *Elaeocarpus decipiens* Hemsl.: 10.果枝, 11.花序, 12.雌蕊, 13.花瓣, 14.雄蕊。15—18. 锈毛
 杜英 *Elaeocarpus howii* Merr. et Chun: 15.果枝, 16.花序, 17.花瓣, 18.花药。(冯钟元绘)