

产于广西。生长于中等海拔的常绿林里。越南有分布。模式标本采自广西罗城。

在国产的种类中,除了长柄杜英 *E. petiolatus* Wall. 之外,这是第二个子房秃净的种。

13. 黑腺杜英 (植物分类学报)

Elaeocarpus atro-punctatus H. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 17:52. 1979.

乔木;嫩枝被黄褐色茸毛,老枝干后暗褐色。叶纸质或膜质,幼嫩时上下两面均有黄褐色柔毛,椭圆形,长6—9厘米,宽3—5厘米,先端宽而急短尖,尖头长1厘米,基部圆形或阔楔形,老叶上面干后浅绿色,无光泽,下面黄绿色,有黑腺点,在中脉上有短柔毛,边缘有小钝齿,侧脉8—9对,在上面明显,在下面突起,网脉在上下两面均能见;叶柄长1.5—3厘米,纤细,常有短柔毛;托叶披针形,长3毫米,早落。花未见。核果广椭圆形或近于球形,长12—14毫米,宽9—11毫米,两端圆;基部有5个腺体,完全分开,被毛,每个腺体3裂;心皮2个,1室;内果皮骨质,厚1毫米,有腹缝线沟2条。果期8—9月。

产于广东罗定。生长于1200米以下的常绿林中。本种模式标本采自广东罗定当滨。

在具有2个心皮的国产5个种类中,它和秃蕊杜英 *E. gymnogynus* H.T. Chang 接近,但后者叶片较大,侧脉较多,子房在花时无毛,核果椭圆形而不同。

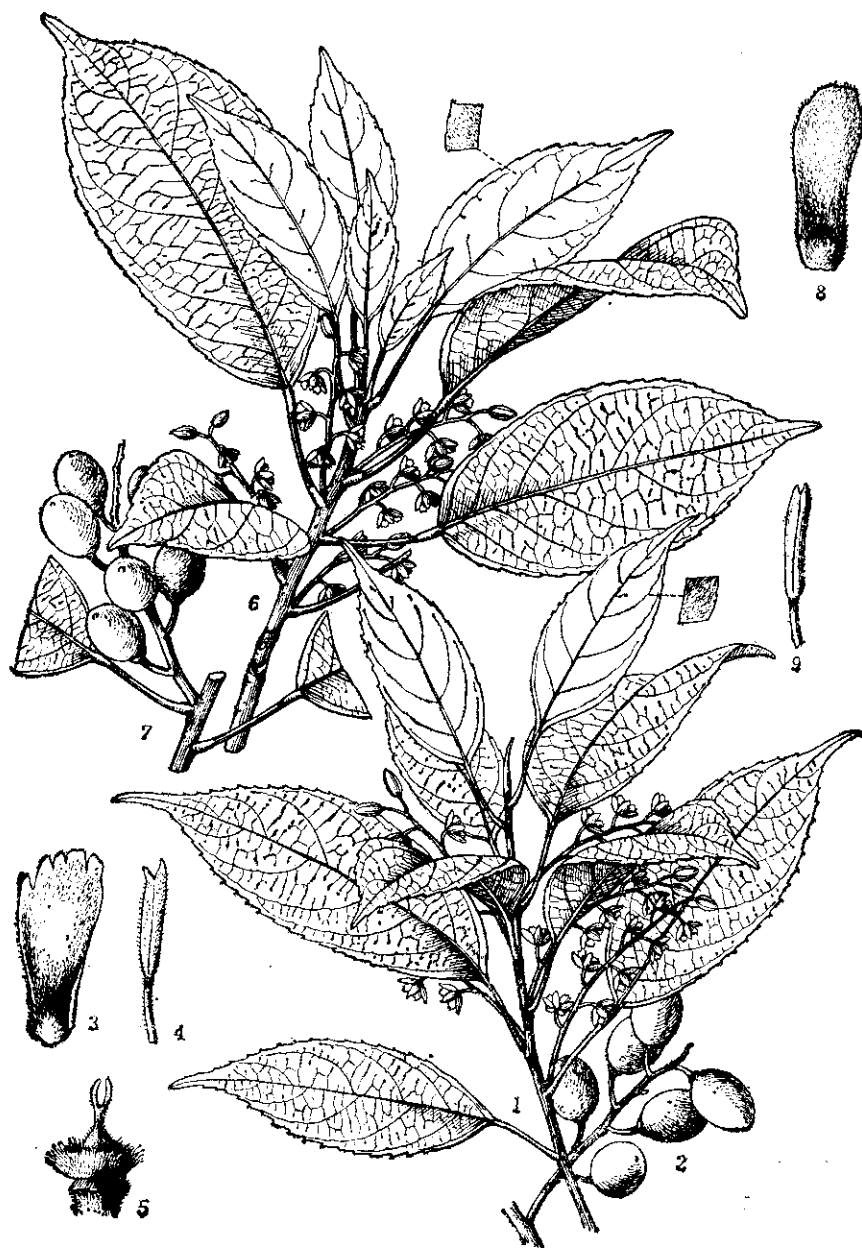
14. 绢毛杜英(新拟) 图版5: 1—5

Elaeocarpus nitentifolius Merr. et Chun in Sunyatsenia 2:279. 1935; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. 7: 11.1958; 海南植物志 2: 68. 1965.

乔木,高20米;嫩枝被银灰色绢毛。叶革质,椭圆形,长8—15厘米,宽3.5—7.5厘米,先端急尖,尖头长1—1.5厘米,基部阔楔形,初时两面有绢毛,不久上面变秃净,干后深绿色,发亮,下面有银灰色绢毛,有时脱落变秃净,侧脉6—8对,与网脉在上面能见,在下面突起,边缘密生小钝齿;叶柄长2—4厘米,被绢毛,稍纤细。总状花序生于当年枝的叶腋内,长2—4厘米,花序轴被绢毛;苞片披针形,早落;花柄长4—5毫米,常向下弯垂,被毛;花杂性;萼片4—5片,披针形,长4毫米,外面被灰色柔毛;花瓣4—5片,长圆形,长4毫米,先端有5—6个齿刻,外面无毛;雄蕊12—14枚,长2.5毫米,花药无芒刺;花盘不明显分裂,被毛;子房2室,有稀疏绢毛,花柱长2.5毫米,有毛,先端2—3裂。核果小,椭圆形,长1.5—2厘米,宽8—11毫米,1室,内果皮厚1毫米,种子1颗,长约1厘米。花期4—5月。

产于广东、海南、广西和云南。生长于低海拔的常绿林里。越南北部有分布。模式标本采自海南五指山南坡铜甲。

这个种的枝及叶有银灰色绢毛,花序短,花瓣无毛,且先端有5—6个齿刻,雄蕊12—14枚等特征,和日本杜英 *E. japonicus* Sieb. et Zucc. 接近。只是本种的花盘不明显分裂,子房2室而不同。



1—5. 绵毛杜英 *Elaeocarpus nitentifolius* Merr. et Chun: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。 6—9. 日本杜英 *Elaeocarpus japonicus* Sieb. et Zucc. var. *japonicus*: 6. 花枝, 7. 果枝, 8. 花瓣, 9. 雄蕊。(冯钟元绘)