

3. 代儿茶属 *Dichrostachys* (DC.) Wight et Arn.

Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Or. 271. 1834; Hutch. Gen. Fl. Pl.

1: 291. 1964; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. 25: 93. 1973; Brenan in Hubbard, Fl. Trop. E. Afr. Legum. Mim. 36. 1959. — *Desmanthus* Willd. sect. *Dichrostachys* DC. Mem. Leg. 12: 428. 1825.

灌木或小乔木，小枝具刺或无。二回羽状复叶，叶轴上于羽片着生处有棒状腺体；羽片及小叶多对。穗状花序单生或簇生于叶腋，圆柱形，具总花梗，通常下垂，上部的花为两性花，黄色，下部的为中性花，白色、玫瑰红或微紫；花萼具5短齿；花瓣中部以下合生；两性花：雄蕊10枚，分离；花药顶端具腺体；子房近无柄，胚珠多数，花柱线形，柱头截平；中性花：退化雄蕊10枚，长，丝状；退化子房小。荚果线形，簇生成头状，扁压，弯扭，不开裂或沿缝线开裂，种子间无隔膜；种子卵形至椭圆形，光滑，扁压。

属模式种：代儿茶 *D. cinerea* (Linn.) Wight et Arn.

约6种，产热带非洲、亚洲和澳大利亚。我国广东引入有1种。

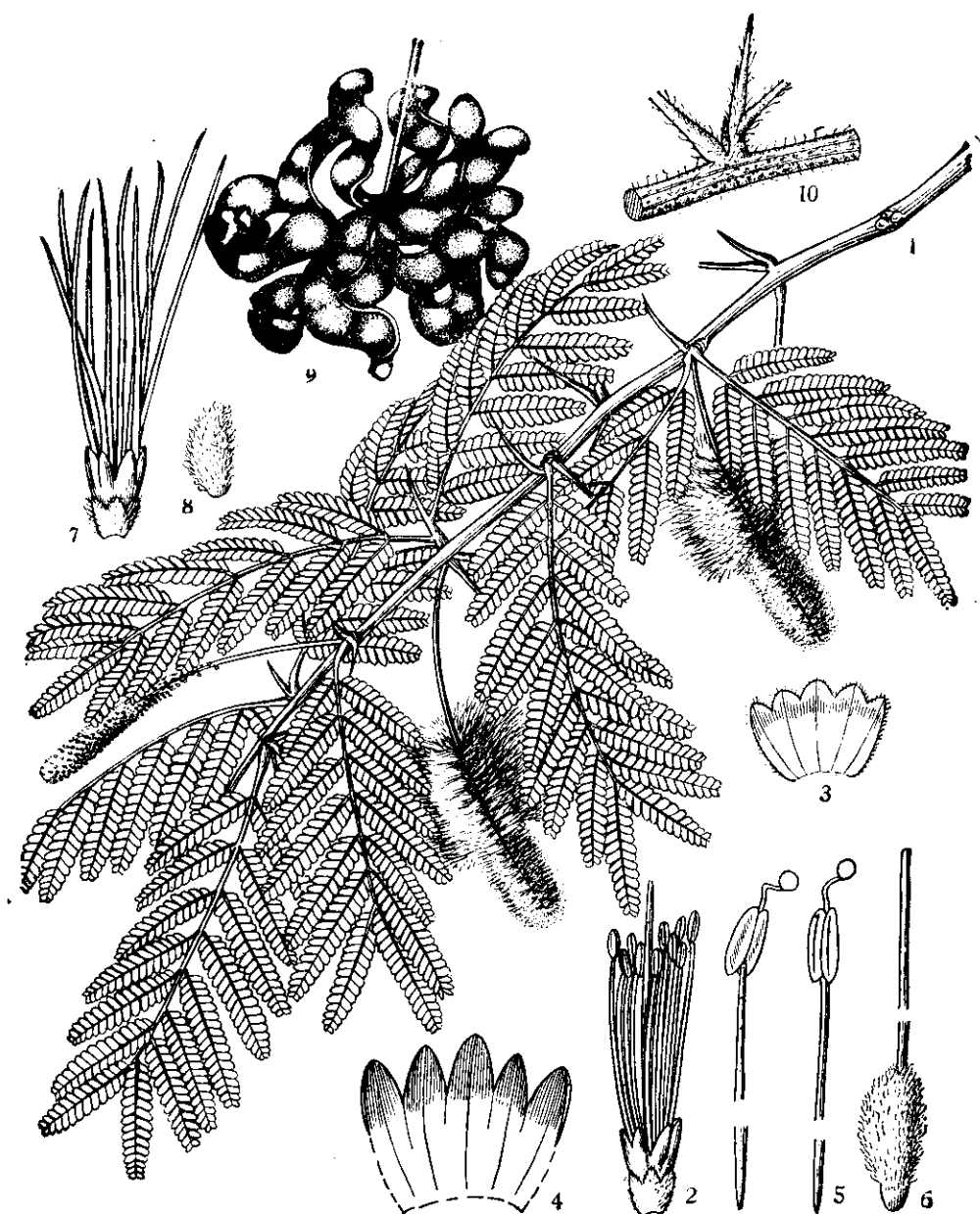
1. 代儿茶(广东) 柏勒树、白凿筋(广东中山) 图版3

Dichrostachys cinerea (Linn.) Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Or. 271. 1834; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 288. 1878; Brenan in Kew Bull. 1957 358. 1957; S.I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan 36: 37. 1973; Isely in Mem. N.Y. Bot. Gard. 25: 93. 1973. — *Mimosa cinerea* Linn. Sp. Pl. 520 (no. 25). 1753, non 517 (no. 10). — *Calliea glomerata* (Forsk.) Macbride, Contr. Gray Herb. II. 59: 16. 1919. — *Mimosa glomerata* Forsk. Fl. Aegypt.-Arab. 177. 1775. — *Dichrostachys glomerata* (Forsk.) Chiov. in Ann. Bot. Roma 13: 409. 1915.

灌木或小乔木，高达6米，具棘刺；树皮灰白色；小枝被粗毛。二回羽状复叶，羽片(5-) 9—11对，对生，叶轴上在羽片着生处有棒状腺体；小叶13—20对，线状长圆形，长4—8毫米，宽1—1.5毫米，被微柔毛或缘毛。穗状花序单生或簇生于叶腋，长5—8厘米，垂悬于纤细的总花梗上，十分美丽，上半部为两性花；花萼长1毫米；花冠长2.5毫米，淡绿色，雄蕊长约5毫米，黄色或淡紫色；下半部为中性花，退化雄蕊长8—15毫米，淡紫色或红色。荚果长圆形，长4—6厘米，宽1—1.5厘米，褐色，扁压，聚成头状，成熟时弯扭，经久不落。花期10月。

我国广东有引种。原产非洲及印度。

树干心材碎片的水煎浸膏可代儿茶，外用能敛疮拔脓，生肌、镇痛。内服能止血、治痢、止泻等。树皮含单宁，根供药用，在原产地用于治肠道寄生虫，蛇、蝎咬伤，梅毒、麻疯等症。木材红棕色，质坚耐用，抗白蚁，可作齿轮、木钉、弓、箭杆、精美的工艺品、家具等用。



代儿茶 *Dichrostachys cinerea* (Linn.) Wight et Arn.: 1.花枝, 2.两性花, 3.花萼展开, 4.花冠展开, 5.雄蕊, 6.雌蕊, 7.中性花, 8.不育雌蕊, 9.果序, 10.嫩枝放大。(邓晶发绘)