

Brit. Ind. 2: 295. 1878; S. I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan 36: 6. fig. 1, D-F. 1973. — *Mimosa senegal* Linn. Sp. Pl. 521. 1753.

小乔木，高3—6米，树皮呈片状剥落；幼枝被短柔毛，老枝变无毛。托叶刺状，3个，两侧的近直立或稍向上弯，当中的下弯，长约5毫米；二回羽状复叶，常3片簇生，叶轴长2.5—5厘米，常有小刺，最上一对羽片着生处及总叶柄上各有腺体1个；羽片3—5对，对生或互生，长1.2—3厘米；小叶8—15对，线形，长约2—5毫米，宽1—1.5毫米，具疏缘毛。穗状花序长5—10厘米；总花梗长8—18毫米；花白色，芳香；花萼阔钟形，长1.5—2.5毫米，无毛；花冠长约4毫米；雄蕊多数，花丝长约6—7毫米。荚果带状，长5—8厘米，宽1.7—2.5厘米，具短柄，顶端稍弯，呈喙状；种子5—6，碟状，长6—9毫米，宽5—8毫米，暗棕色或灰绿色。

我国台湾有栽培。热带非洲、阿拉伯、巴基斯坦至印度均有分布。

本种树皮所产树胶为商业上的真正阿拉伯胶，用于医药、印染、食品工业。

6. 儿茶(本草纲目) 乌爹泥、孩儿茶(本草纲目)，西谢 图版11:3

*Acacia catechu* (Linn. f.) Willd. Sp. Pl. 4: 1079. 1806; Rock, Legum. Pl. Hawaii 37. Pl. 16. 1920; S. I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan 36:5. 1973; 《华南主要经济树木》编写组编，华南主要经济树木 164. 1976. — *Mimosa catechu* Linn. f. Suppl. Pl. Syst. Veg. 439. 1781.

落叶小乔木，高6—10多米；树皮棕色，常呈条状薄片开裂，但不脱落；小枝被短柔毛。托叶下面常有一对扁平、棕色的钩状刺或无。二回羽状复叶，总叶柄近基部及叶轴顶部数对羽片间有腺体；叶轴被长柔毛；羽片10—30对；小叶20—50对，线形，长2—6毫米，宽1—1.5毫米，被缘毛。穗状花序长2.5—10厘米，1—4个生于叶腋；花淡黄或白色；花萼长1.2—1.5厘米，钟状，齿三角形，被毛；花瓣披针形或倒披针形，长2.5厘米，被疏柔毛。荚果带状，长5—12厘米，宽1—1.8厘米，棕色，有光泽，开裂，柄长3—7毫米，顶端有喙尖，有3—10颗种子。花期4—8月；果期9月至翌年1月。

产云南、广西、广东、浙江南部及台湾，其中除云南(西双版纳、临沧地区)有野生外，余均为引种。印度、缅甸和非洲东部亦有分布。

心材碎片煎汁，经浓缩干燥即为儿茶浸膏或儿茶末，有清热、生津、化痰、止血、敛疮、生肌、定痛等功能。从心材中提取的栲胶也是工业上鞣革、染料用的优良原料。木材坚硬、细致，可供枕木、建筑、农具、车厢等用。

7. 金合欢(台湾府志) 鸭皂树、刺毬花、消息花、牛角花 图版11:4—6

*Acacia farnesiana* (Linn.) Willd. Sp. Pl. 4: 1083. 1806; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 292. 1878; Rock, Legum. Pl. Hawaii 39. 1920; 陈焕镛等，海南植物志 2: 211. 1965; 中国高等植物图鉴 2:325, 图 2379. 1972. — *Mimosa farnesiana* Linn. Sp. Pl. 521. 1753; Lour. Fl. Cochinch. 652. 1790.



1—2. 阿拉伯胶树 *Acacia senegal* (Linn.) Willd.: 1. 花枝, 2. 果。 3. 儿茶 *A. catechu* (Linn. f.) Willd.: 花, 4—6. 金合欢 *A. farnesiana* (Linn.) Willd.: 4. 花枝, 5. 部分果枝, 6. 花。(邓盈丰绘)