

灌木或小乔木，高2—4米；树皮粗糙，褐色，多分枝，小枝常呈“之”字形弯曲，有小皮孔。托叶针刺状，刺长1—2厘米，生于小枝上的较短。二回羽状复叶长2—7厘米，叶轴槽状，被灰白色柔毛，有腺体；羽片4—8对，长1.5—3.5厘米；小叶通常10—20对，线状长圆形，长2—6毫米，宽1—1.5毫米，无毛。头状花序1或2—3个簇生于叶腋，直径1—1.5厘米；总花梗被毛，长1—3厘米，苞片位于总花梗的顶端或近顶部；花黄色，有香味；花萼长1.5毫米，5齿裂；花瓣连合呈管状，长约2.5毫米，5齿裂；雄蕊长约为花冠的2倍；子房圆柱状，被微柔毛。荚果膨胀，近圆柱状，长3—7厘米，宽8—15毫米，褐色，无毛，劲直或弯曲；种子多颗，褐色，卵形，长约6毫米。花期3—6月；果期7—11月。

产浙江、台湾、福建、广东、广西、云南、四川。多生于阳光充足，土壤较肥沃、疏松的地方。原产热带美洲，现广布于热带地区。

本种多枝、多刺，可植作绿篱；木材坚硬，可为贵重器材；根及荚果含丹宁，可为黑色染料，入药能收敛、清热；花很香，可提香精；茎流出的树脂可供美工用及药用，品质较阿拉伯胶优良。

8. 阿拉伯金合欢(新拟)

Acacia nilotica (Linn.) Delile, Fl. Aegypt. Ill. 78. 1813; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. **25**: 136. 1973; S. I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan **36**: 9. 1973. — *Mimosa nilotica* Linn. Sp. Pl. 521. 1753. — *M. arabica* Lam. Encycl. **1**: 19. 1781. — *Acacia arabica* (Lam.) Willd. Sp. Pl. **4**: 1085. 1806.

小乔木或乔木，高1.2—18米，形态变异很大，树皮灰色或棕色，具裂纹；嫩枝几无毛或被绒毛。托叶针状，长可达8厘米。羽片2—11对，总叶柄及叶轴上(有时只是顶端一对羽片间)有腺体；小叶7—25对，长圆形，长1.5—7毫米，宽0.5—1.5毫米，无毛或被短柔毛。头状花序2—6个腋生，直径6—15毫米；总苞片位于总花梗的近基部或中部；花萼长1—2毫米，被短柔毛或近无毛；花冠长2.5—3.5毫米，无毛或外面多少被短柔毛。荚果变异很大，带状，长4—22厘米，宽1.3—2.2厘米，直或弯曲，常于种子间缢缩呈念珠状，被茸毛或无毛，不开裂；种子褐色，近圆形，长7—9毫米，宽6—7毫米，平滑，扁压。

我国海南、云南有引种。原产非洲并延伸至阿拉伯、阿富汗、印度；现在世界上很多地方都有栽培。

本种的树形、叶片、荚果的被毛等形态变异都很大，以至亚种就有6个。

木材坚硬，红棕色，耐水湿，抗白蚁，可作家具、板车、油榨、枕木、建筑、农具等用材。树皮及荚果含单宁，用于鞣革；枝及嫩荚可喂牛、羊及骆驼。树胶亦为商品阿拉伯胶来源之一，用于印染业，种子可酿酒。

9. 线叶金合欢(经济植物手册) 绿荆(广东)

Acacia decurrens Willd. Sp. Pl. **4**: 1072. 1806; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. **25**: 30. 1973.