

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.

无刺乔木,高7—15米;小枝无毛,有显著棱角。二回羽状复叶,叶轴上的叶片之间有腺体;羽片(5—)7—15对;小叶20—40对,线形,长5—10毫米,宽0.3—0.5毫米,中脉靠近上边缘,小叶彼此间着生的距离超过小叶片本身的宽度。头状花序直径6—8毫米,呈总状或顶生的圆锥花序式排列;花黄色;花萼具短缘毛;花瓣具突出的中脉。荚果长圆形,长5—10厘米,宽4—7毫米,扁平,种子间收缩;种子卵形。

我国广东有栽培。原产澳大利亚。

树皮含单宁31.85%。目前国内栽培不多,多用作园林绿化树种。

10. 无刺金合欢(新拟)

Acacia teniana Harms in Fedde Repert. sp. Nov. 17: 133. 1921.

无刺小乔木或灌木;树皮稍呈污棕色或近灰色,常开裂;嫩枝被短柔毛,老时变无毛。

二回羽片复叶;总叶柄近中部有一小腺体,不久即脱落或无;羽片7—13对,叶轴连柄长7—12厘米或过之,具柔毛;小叶20—40对,斜披针形或线状披针形,长4—8毫米,先端急尖或稍急尖,嫩叶被近丝质疏柔毛,边缘被稀疏的睫毛状疏柔毛,中脉偏斜。头状花序花时直径近1厘米,总花梗长2—4厘米,被疏长柔毛,2—6个腋生或在小枝顶端排成圆锥花序;花疏被小柔毛或近无毛;花丝长约5毫米。荚果长圆形,长8—10厘米,宽2.5—3厘米。

产云南、四川,生于林中。模式标本采自云南大姚县。

11. 银荆(中国主要树种造林技术) 鱼骨松、鱼骨槐(云南) 图版12:1—3

Acacia dealbata Link, Enum. Pl. Berol. 2: 445. 1822; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. 25: 28. 1973. — *A. decurrens* Willd. var. *dealbata* (Link) Maiden, For. Fl. N. S. W. 3(3): 56, Pl. 88. H-N. 1907; Bailey, Man. Cult. Pl. 590. 1949.

无刺灌木或小乔木,高15米;嫩枝及叶轴被灰色短绒毛,被白霜。二回羽状复叶,银灰色至淡绿色,有时在叶尚未展开时,稍呈金黄色;腺体位于叶轴上着生羽片的地方;羽片10—20(—25)对;小叶26—46对,密集,间距不超过小叶本身的宽度,线形,长2.6—3.5毫米,宽0.4—0.5毫米,下面或两面被灰白色短柔毛。头状花序直径6—7毫米,总花梗长约3毫米,复排成腋生的总状花序或顶生的圆锥花序;花淡黄或橙黄色。荚果长圆形,长3—8厘米,宽7—12毫米,扁压,无毛,通常被白霜,红棕色或黑色。花期4月;果期7—8月。

云南、广西、福建有引种。原产澳大利亚。

本种和黑荆(*A. mearnsii* De Wilde)非常相似,但本种枝、叶被白霜,叶轴上仅限于羽片着生处具腺体,小叶较狭,果无毛而不同。

树皮含单宁24%;开花极繁盛,可作蜜源植物或观赏植物。

12. 黑荆(广东)