

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)

Acacia mearnsii De Wilde, Pl. Bequaert. **3**: 62. 1925; Brenan et Melville in Kew Bull. **14**: 37. 1960; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. **25**: 36, 135. 1973. — *A. mollissima* auct. plur., non Willd. — *A. decurrens* var. *mollis* auct. non Ker: 侯宽昭, 广州植物志 308. 1956。

乔木, 高 9—15 米; 小枝有棱, 被灰白色短绒毛。二回羽状复叶, 嫩叶被金黄色短绒毛, 成长叶被灰色短柔毛; 羽片 8—20 对, 长 2—7 厘米, 每对羽片着生处附近及叶轴的其他部位都具有腺体; 小叶 30—40 对, 排列紧密, 线形, 长 2—3 毫米, 宽 0.8—1 毫米, 边缘、下面, 有时两面均被短柔毛。头状花序圆球形, 直径 6—7 毫米, 在叶腋排成总状花序或在枝顶排成圆锥花序; 总花梗长 7—10 毫米; 花序轴被黄色、稠密的短绒毛。花淡黄或白色。荚果长圆形, 扁压, 长 5—10 厘米, 宽 4—5 毫米, 于种子间略收窄, 被短柔毛, 老时黑色; 种子卵圆形, 黑色, 有光泽。 花期 6 月; 果期 8 月。

我国浙江、福建、台湾、广东、广西、云南、四川等省区有引种。原产澳大利亚。

本种是世界著名的速生、高产、优质的鞣料树种。树皮含单宁 30—45%, 供硝皮和作染料用; 木材坚韧, 可作坑木、枕木、电杆、船板、农具、家具、建筑等用材; 亦为蜜源、绿化树种。

本种过去常误定为 *A. mollissima* Willd. 或 *A. decurrens* Willd. var. *mollis* Lindl. (定名人应为 Ker); 现经研究认为前者系指 *A. pubescens* (Vent.) R. Br., 后者实系 *A. dealbata* Link。

13. **尖叶相思**(新拟) 尖叶印度相思树(中国主要植物图说——豆科) 图版 12: 4—8。

Acacia caesia(Linn.) Willd. Sp. Pl. **4**: 1090. 1806; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **5**: 29. 1910; Craib in Kew Bull. **1915**: 408. 1915; Kosterm. in Dassan. Rev. Handb. Fl. Ceylon **1**: 481. 1980. — *Mimosa caesia* Linn. Sp. Pl. **1**: 522. 1753. — *Acacia intsia* (Linn.) Willd. var. *caesia* (Linn.) Wight et Arn. ex Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 297. 1878. — *Mimosa intsia* auct. non Linn.: Roxb. Fl. Ind. **2**: 565. 1832. — *Acacia intsia* auct. non (Linn.) Willd. pro parte: Miq. Fl. Ind. Bat. **1**: 11. 1855; Kurz, For. Fl. Brit. Burma **1**: 425. 1877; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 297. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 82. 1913.

攀援藤本, 有倒钩状小刺; 小枝及叶轴被茸毛或无毛。二回羽状复叶; 总叶柄及上面几对羽片之间的叶轴上有腺体; 羽片 6—8 对, 长 5—8 厘米; 小叶 8—19 对, 长圆形, 长 10—12 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端有细尖头, 两面均无毛; 中脉从叶基的中部或近中部发出, 然后偏向小叶片的上缘。头状花序直径不到 12 毫米, 1—4 个一簇再排成圆锥花序; 总花梗被短茸毛; 花黄色。荚果直, 带形, 长 10—15 厘米, 宽 2—3 厘米, 开裂, 有 8—12 粒种子, 缝线直或稍波状, 基部渐狭成短柄。 花期 9 月。