

**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。

产四川、广东；攀援于大树上。南亚至东南亚广布。

Nielsen (in *Adansonia* ser. 2, **19**(3): 348. 1980.) 根据叶柄上腺体的形状将本种分为 2 个变种, 说原变种叶柄上的腺体角柱状, 分布于印度南部及斯里兰卡, 另一变种 *var. subnuda* (Craib) Nielsen 的叶柄上腺体椭圆形, 内凹或碗状, 分布于印度北部、缅甸、泰国至柬埔寨、老挝、越南。但 Kostermans (文献已引证) 则认为腺体的形状有过渡类型, 甚至可见于同一张标本上。故编者以为不一定要再划分种以下等级。

#### 14. 藤金合欢(海南植物志) 图版 13:1—3

***Acacia sinuata*** (Lour.) Merr. in *Trans. Amer. Philos. new ser.* **24**(2): 186. 1935; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 211. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 326, 图 2381. 1972. — *Mimosa rugata* Lam. *Encycl.* **1**: 20. 1783. — *Mimosa sinuata* Lour. *Fl. Cochinch.* 653. 1790, ed. Willd. 802. 1793. — *Mimosa concinna* Willd. *Sp. Pl.* **4**: 1039. 1806. — *Acacia concinna* (Willd.) DC. *Prodr.* **2**: 464. 1825; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* **2**: 81. 1913; 中国主要植物图说——豆科 **20**, 图 17 B. 1955; Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(3): 348. 1980. — *Acacia rugata* Hamilton ex Benth. in *London Journ. Bot.* **1**: 514. 1842. — *Acacia rugata* (Lam.) Buch. ex Voigt, *Hort. Suburb. Calc.* 263. 1845.

攀援藤本；小枝、叶轴被灰色短茸毛，有散生、多而小的倒刺。托叶卵状心形，早落。二回羽状复叶，长 10—20 厘米；羽片 6—10 对，长 8—12 厘米；总叶柄近基部及最顶 1—2 对羽片之间有 1 个腺体；小叶 15—25 对，线状长圆形，长 8—12 毫米，宽 2—3 毫米，上面淡绿，下面粉白，两面被粗毛或变无毛，具缘毛；中脉偏于上缘。头状花序球形，直径 9—12 毫米，再排成圆锥花序，花序分枝被茸毛；花白色或淡黄，芳香；花萼漏斗状，长 2 毫米；花冠稍突出。荚果带形，长 8—15 厘米，宽 2—3 厘米，边缘直或微波状，干时褐色，有种子 6—10 颗。花期 4—6 月；果期 7—12 月。

产江西、湖南、广东、广西、贵州、云南。生于疏林或灌丛中。亚洲热带地区广布。

树皮含单宁，入药有解热、散血之效。

#### 15. 粉被金合欢(新拟)

***Acacia pruinescens*** Kurz in *Journ. Asiat. Soc. Bengal.* **45** (2): 298. 1876, et *For. Brit. Burma* **1**: 424. 1877; Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(3): 355. 1980, et in *Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.* **19**: 63, Pl. 10: 10—14. 1981.

大型木质藤本或攀援灌木；枝具倒刺，幼时被白粉及短柔毛。托叶心状戟形，被短柔毛；二回羽状复叶；羽片 9—11 对，长 3.3—9 厘米，羽片轴稍被短柔毛及少量的倒刺，叶柄基部以上具 1 枚长圆形腺体；小叶多对，线形，长 7—11 毫米，宽 1.8—2.5 毫米，顶端钝，基部截平，无毛或被缘毛，主脉靠近上边缘，无柄。花小，黄色，无柄，组成球形头状花序，具长 1.5—2.2 厘米的总花梗，再排成顶生或腋生、长达 25 厘米的圆锥花序；花萼长 2—3 毫米，



1—3. 银荆 *Acacia dealbata* Link: 1.花枝, 2.叶轴一段, 示腺体, 3.花。4—8. 尖叶相思 *A. caesia* (Linn.) Willd.: 4.叶, 5.花序, 6.叶轴一段, 示腺体, 7.小叶, 8.果。(余汉平绘)