

16. 小叶膜质, 两面被粗毛……………14. 藤金合欢 *A. sinuata* (Lour.) Merr.
 16. 小叶纸质, 无毛或仅具缘毛……………15. 粉被金合欢 *A. pruinescens* Kurz
 15. 小枝无毛, 小叶较小, 长 6—7 毫米, 宽不逾 2 毫米……………
 ……………16. 光叶金合欢 *A. delavayi* Franch.
 14. 网脉在叶下面不突起。
 17. 叶柄上的腺体生于叶柄中部以下, 通常生于叶枕之上, 小叶顶端锐尖, 顶端向上弯…
 ……………17. 羽叶金合欢 *A. pennata* (Linn.) Willd.
 17. 叶柄上的腺体生于叶柄中部以上, 小叶顶端钝圆, 劲直……………
 ……………18. 钝叶金合欢 *A. megaladena* Desv.

1. 大叶相思(广东) 耳叶相思(广东) 图版 9:1—2

Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth. in London Journ. Bot. **1**: 377. 1842; Rock, Legum. Fl. Hawaii 37. 1920; S. I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan **36**: 14. 1973.

常绿乔木, 枝条下垂, 树皮平滑, 灰白色; 小枝无毛, 皮孔显著。叶状柄镰状长圆形, 长 10—20 厘米, 宽 1.5—4 (—6) 厘米, 两端渐狭, 比较显著的主脉有 3—7 条。穗状花序长 3.5—8 厘米, 1 至数枝簇生于叶腋或枝顶; 花橙黄色; 花萼长 0.5—1 毫米, 顶端浅齿裂; 花瓣长圆形, 长 1.5—2 毫米; 花丝长约 2.5—4 毫米。荚果成熟时旋卷, 长 5—8 厘米, 宽 8—12 毫米, 果瓣木质, 每一果内有种子约 12 颗; 种子黑色, 围以折叠的珠柄。

广东、广西、福建有引种。原产澳大利亚北部及新西兰。

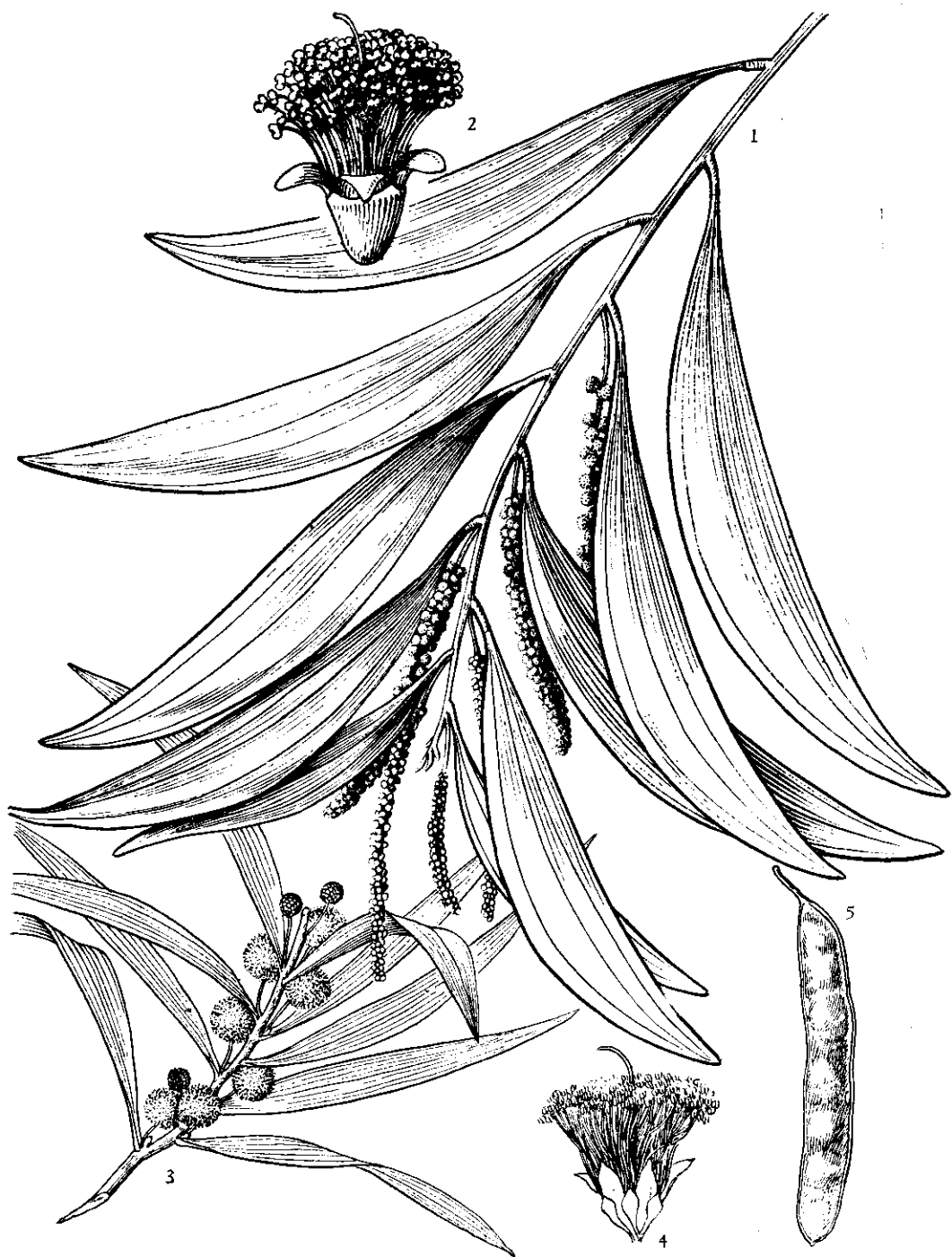
材用或绿化树种; 生长迅速, 萌生力极强。

2. 台湾相思(广东) 相思树、台湾柳(福建), 相思仔(台湾) 图版 9:3—5

Acacia confusa Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **5**: 27. 1910; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 210. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 324 图 2378. 1972. — *A. richii* Auct. non A. Gray: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 215. 1887; 中国主要植物图说——豆科 **23**, 图 21. 1955; 胡先骕, 经济植物手册, 第一分册 676. 1957; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. **25**: 71. 1973.

常绿乔木, 高 6—15 米, 无毛; 枝灰色或褐色, 无刺, 小枝纤细。苗期第一片真叶为羽状复叶, 长大后小叶退化, 叶柄变为叶状柄, 叶状柄革质, 披针形, 长 6—10 厘米, 宽 5—13 毫米, 直或微呈弯镰状, 两端渐狭, 先端略钝, 两面无毛, 有明显的纵脉 3—5 (—8) 条。头状花序球形, 单生或 2—3 个簇生于叶腋, 直径约 1 厘米; 总花梗纤弱, 长 8—10 毫米; 花金黄色, 有微香; 花萼长约为花冠之半; 花瓣淡绿色, 长约 2 毫米; 雄蕊多数, 明显超出花冠之外; 子房被黄褐色柔毛, 花柱长约 4 毫米。荚果扁平, 长 4—9 (12) 厘米, 宽 7—10 毫米, 干时深褐色, 有光泽, 于种子间微缢缩, 顶端钝而有凸头, 基部楔形; 种子 2—8 颗, 椭圆形, 压扁, 长 5—7 毫米。花期 3—10 月; 果期 8—12 月。

产我国台湾、福建、广东、广西、云南; 野生或栽培。菲律宾、印度尼西亚、斐济亦有分



1—2. 大叶相思 *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.: 1. 花枝, 2. 花。3—5. 台湾相思 *A. confusa* Merr. 3. 花枝, 4. 花, 5. 果。(邓盈丰绘)

布。

本种生长迅速,耐干旱,为华南地区荒山造林、水土保持和沿海防护林的重要树种。材质坚硬,可为车轮、桨橹及农具等用;树皮含单宁;花含芳香油,可作调香原料。

本种的学名胡先骕(1957)、Isely(1973)等曾认为应为 *A. richii* A. Gray. 笔者于1986年曾亲往美国国家标本馆查阅了这二种的原始记载及模式标本,确认二者为不同的植物,故仍予以分开。

3. 云南相思树(中国主要植物图说——豆科) 图版 10:1—2

Acacia yunnanensis Franch. Pl. Delav. 193. 1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 539. 1933; 中国主要植物图说——豆科 22, 图 20. 1955.

灌木,高4—5米,各部分被短柔毛,茎上与叶轴上无刺。托叶长圆形,外被短柔毛,早落。总叶柄上有1个隆起的椭圆形腺体;羽片5—15对,长2—5厘米;小叶长圆形,长4—10毫米,宽1.8—2毫米,先端急尖,基部钝圆,两面均被疏柔毛,中脉偏于上缘。总状花序长2—5厘米,2—3个簇生或排成圆锥花序式,苞片线形,被短柔毛;花萼长2.5毫米;花冠长约5毫米,裂片长2毫米,密被金色绒毛;花丝长11毫米;子房被短柔毛,有长约1毫米的柄;花柱长约3毫米。荚果长圆形,长达15厘米,宽2—3厘米,顶端骤然长渐尖,基部渐狭呈柄状,种子间稍收缩;种子扁平,棕色。 花期5月。

产云南、四川。生于海拔1700—2200米的灌丛中。模式标本采自云南洱源。

4. 灰金合欢(新拟) 图版 10:3—5

Acacia glauca (Linn.) Moench, Meth. Pl. 466. 1794; de Wit in Taxon 10: 53. 1961. — *Mimosa glauca* Linn. Sp. Pl. 520. 1753. — *M. villosa* Swartz, Fl. Ind. Occ. 2: 982. 1800. — *Acacia villosa* (Swartz) Willd. Sp. Pl. ed. 4, 4: 1067. 1806; Fawc. et Rendle, Fl. Jamaica 4: 141. 1920; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 221. 1963.

无刺灌木,高3—8米;小枝及叶柄被短柔毛。托叶披针形,早落。羽片通常5—8对,长3—6厘米,无腺体;小叶10—30对,长圆形,长4—8毫米,宽1—3毫米,先端钝圆或有极短的小尖头,基部圆形,具缘毛,两面均无毛或下面疏被短柔毛,中脉几居中,两侧稍不对称。总状花序长圆形或近圆形,长1—1.5厘米,有花20—30朵,2—6个花序簇生于叶腋或于枝顶排成圆锥花序;总花梗长1—1.5厘米;花微香,花梗长1—2毫米;花萼杯状,长0.5毫米;花冠长2.5—3毫米,基部管状;雄蕊多数,长6—7毫米,初白色,后变黄。荚果长圆形,长4.5—6.5厘米,宽1.5—2厘米,扁平,膜质,常不规则收缩,被长柔毛,内有种子3—9颗。 花果期7—11月。

我国福建、广东有引种。原产西印度群岛。

本种为紫胶虫寄主植物,生长迅速,萌生力极强,故可考虑作薪炭林之树种。

5. 阿拉伯胶树(经济植物手册)图版 11:1—2

Acacia senegal (Linn.) Willd. Sp. Pl. 4: 1077. 1806; Baker in Hook. f. Fl.