

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.

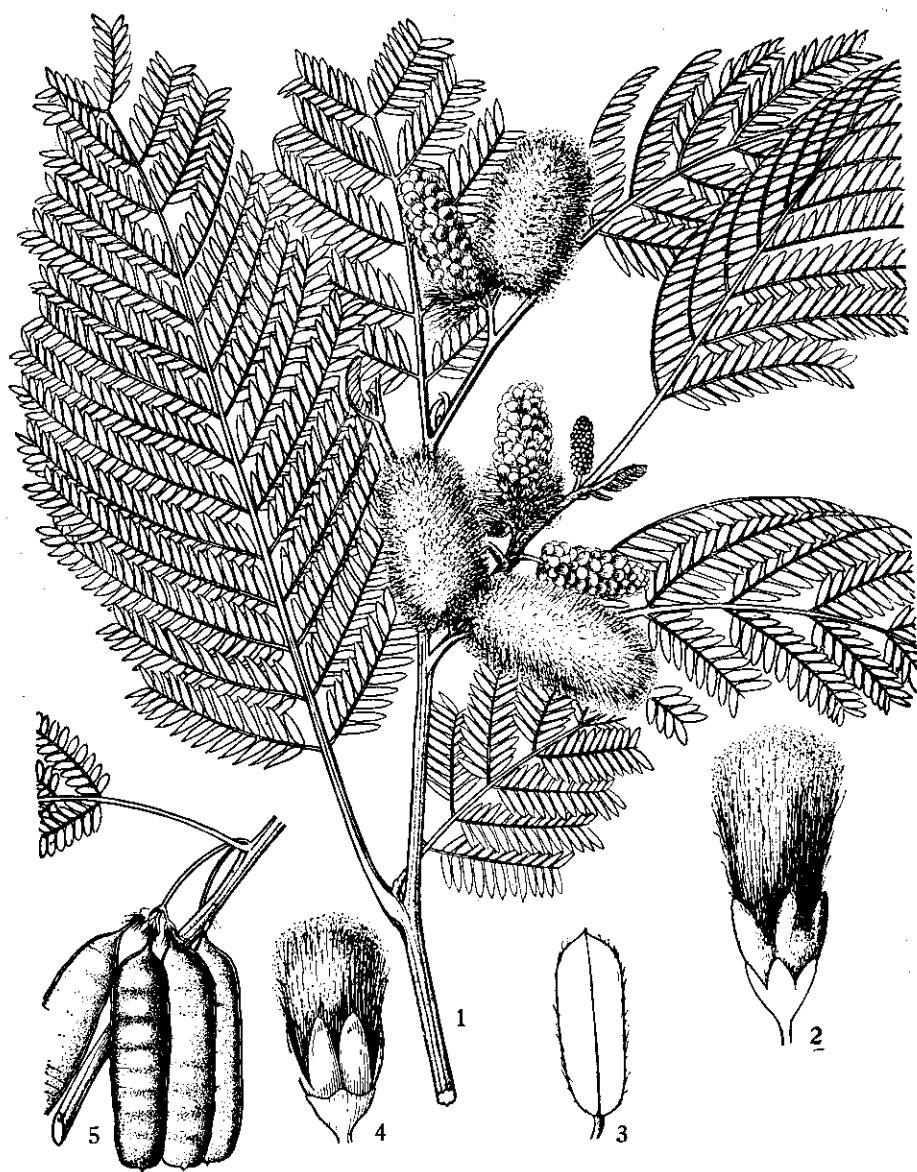
无刺灌木,高3—8米;小枝及叶柄被短柔毛。托叶披针形,早落。羽片通常5—8对,长3—6厘米,无腺体;小叶10—30对,长圆形,长4—8毫米,宽1—3毫米,先端钝圆或有极短的小尖头,基部圆形,具缘毛,两面均无毛或下面疏被短柔毛,中脉几居中,两侧稍不对称。总状花序长圆形或近圆形,长1—1.5厘米,有花20—30朵,2—6个花序簇生于叶腋或于枝顶排成圆锥花序;总花梗长1—1.5厘米;花微香,花梗长1—2毫米;花萼杯状,长0.5毫米;花冠长2.5—3毫米,基部管状;雄蕊多数,长6—7毫米,初白色,后变黄。荚果长圆形,长4.5—6.5厘米,宽1.5—2厘米,扁平,膜质,常不规则收缩,被长柔毛,内有种子3—9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



1-2. 云南相思树 *Acacia yunnanensis* Franch.: 1. 花枝, 2. 花。 3-5. 灰金合欢 *A. glauca* (Linn.) Moench 3. 小叶, 4. 花, 5. 果序。(邓晶发绘)