

乔木,高6—9米。小枝被棕色绒毛。二回羽状复叶;总叶柄长2—3.5厘米,基部及第一对羽片着生处各具腺体1枚;叶轴长10—20厘米,被棕色绒毛;羽片8—16对,长5—10厘米,对生或近对生,几无柄;小叶13—27对,近镰状长圆形,长5—10毫米,宽1.5—3毫米,顶端急尖,基部截平,上面无毛,下面被短柔毛,中脉偏于上缘。总花梗长7—10厘米,被棕色绒毛,距头状花序1厘米处有1腺体;头状花序直径6.5—7.5厘米,有花约40—50朵;花无梗;花萼长6—6.5毫米,绿色,外被棕色绒毛,具5尖齿,齿长1—1.5毫米;花冠长10—12毫米,黄白色,被短柔毛;雄蕊多数,开展,长3—3.8厘米,花丝线形,边缘的白色,中央的金黄色,较粗,基部连合成长7—8毫米的管;子房线形,近无毛,花柱长约3厘米。荚果带状,长10—14厘米,宽约1.5厘米,被棕色绒毛,荚缘增厚;种子6—10颗。花期3月;果期9月。

产西藏、云南。生于海拔1200—1800米的密林中。模式标本采自西藏错那。

## 12. 滇合欢(新拟)

*Albizia simeonis* Harms in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 133. 1921.

乔木,幼枝无毛或近无毛,稍被白霜。二回羽状复叶;总叶柄长2—4厘米,基部以上至中部有稍大、盾片状、常脱落的腺体,连叶轴长5—10厘米,无毛或近无毛;羽片4—5对,幼时被长柔毛,老时无毛;小叶7—11对,披针形或披针状长圆形,长8—15毫米,宽3—6毫米,先端急尖或稍钝,基部多少偏斜,近浑圆或浑圆状近截平,无毛,下面粉白中脉位于近中央;近无柄或有极短的柄。头状花序单生或成对;总花梗长4—7厘米;花梗长1—4毫米;花萼长3—4毫米,疏被小柔毛或近无毛,具短齿;花冠被紧贴的细长柔毛,长6—7毫米。

产云南。模式标本采自大姚县。

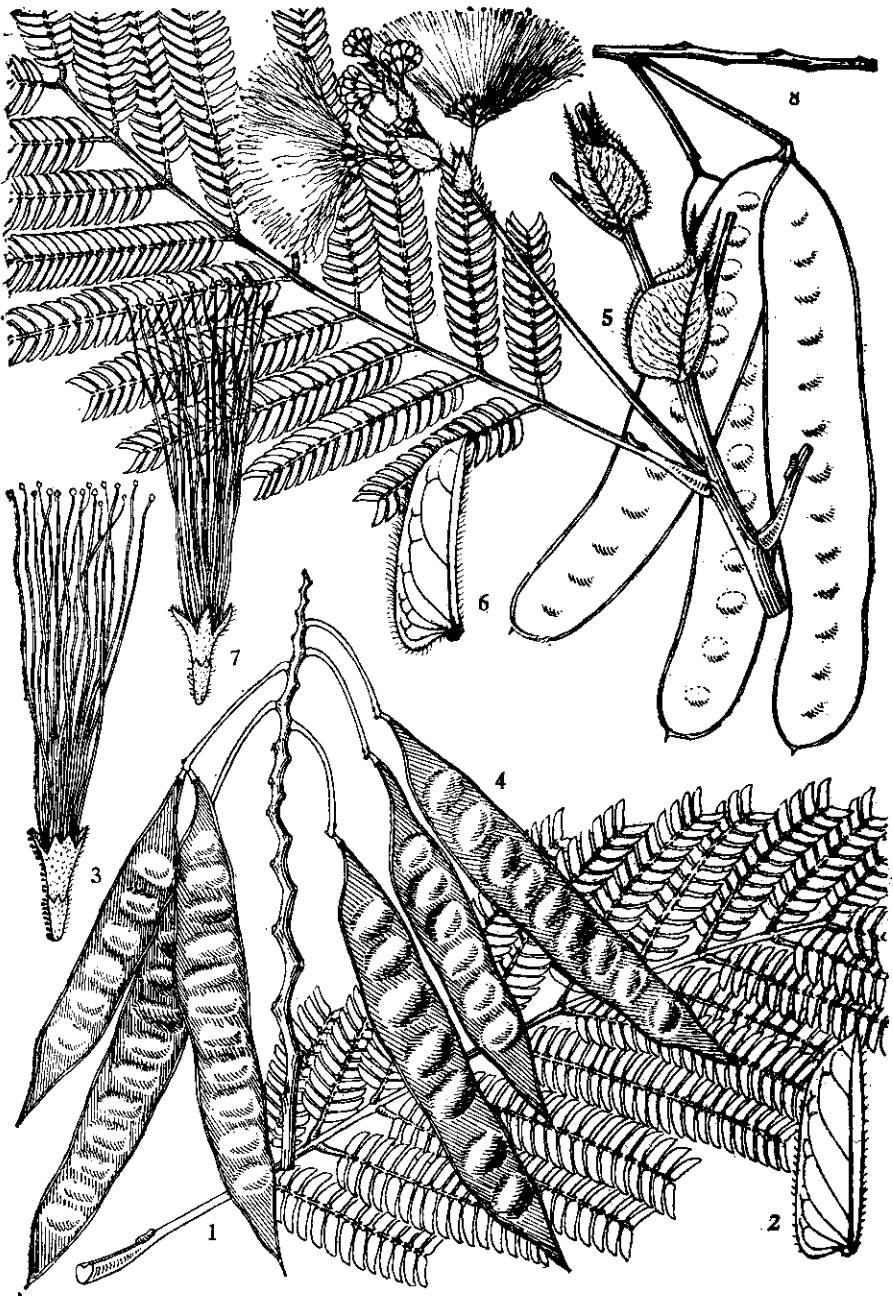
## 13. 合欢(神农本草经) 绒花树(徐州),马缨花(毗辅通志) 图版23:1—4

*Albizia julibrissin* Durazz. in Mag. Tosc. 3: 11. 1772; 陈嵘,中国树木分类学497,图390. 1937; 中国高等植物图鉴2:323. 图2376. 1972.

落叶乔木,高可达16米,树冠开展;小枝有棱角,嫩枝、花序和叶轴被绒毛或短柔毛。托叶线状披针形,较小叶小,早落。二回羽状复叶,总叶柄近基部及最顶一对羽片着生处各有1枚腺体;羽片4—12对,栽培的有时达20对;小叶10—30对,线形至长圆形,长6—12毫米,宽1—4毫米,向上偏斜,先端有小尖头,有缘毛,有时在下面或仅中脉上有短柔毛;中脉紧靠上边缘。头状花序于枝顶排成圆锥花序;花粉红色;花萼管状,长3毫米;花冠长8毫米,裂片三角形,长1.5毫米,花萼、花冠外均被短柔毛;花丝长2.5厘米。荚果带状,长9—15厘米,宽1.5—2.5厘米,嫩荚有柔毛,老荚无毛。花期6—7月;果期8—10月。

产我国东北至华南及西南部各省区。生于山坡或栽培。非洲、中亚至东亚均有分布;北美亦有栽培。

本种生长迅速,能耐砂质土及干燥气候,开花如绒簇,十分可爱,常植为城市行道树、



1—4. 合欢 *Albizia julibrissin* Durazz. 1. 羽状复叶, 2. 小叶, 3. 花, 4. 果。 5—8. 楮桐  
*A. chinensis* (Osbeck) Merr. 5. 花枝, 6. 小叶, 7. 花; 8. 果。(余汉平绘)

观赏树。心材黄灰褐色,边材黄白色,耐久,多用于制家具;嫩叶可食,老叶可以洗衣服;树皮供药用,有驱虫之效。

此外,据记载,本种尚有一变型矮合欢 [f. *rosea* (Carr.) Rehd.], 和正种不同之处仅为树型较矮小,花淡红色而已,谅系栽培品种。

#### 14. 楹树(广东) 图版 23: 5—8

***Albizia chinensis*** (Osbeck) Merr. in Amer. Journ. Bot. 3: 575. 1916; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 207. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 324. 1972. ——*Mimosa chinensis* Osbeck Dagbok Ostind. Resa 233. 1757. ——*Acacia stipulata* DC. Prodr. 2: 469. 1825. ——*Albizia stipulata* (DC.) Boiv. in Encycl 19(2): 33. 1838; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 87. 1913.

落叶乔木,高达30米;小枝被黄色柔毛。托叶大,膜质,心形,先端有小尖头,早落。二回羽状复叶,羽片6—12对;总叶柄基部和叶轴上有腺体;小叶20—35(40)对,无柄,长椭圆形,长6—10毫米,宽2—3毫米,先端渐尖,基部近截平,具缘毛,下面被长柔毛;中脉紧靠上边缘。头状花序有花10—20朵,生于长短不同、密被柔毛的总花梗上,再排成顶生的圆锥花序;花绿白色或淡黄色,密被黄褐色茸毛;花萼漏斗状,长约3毫米,有5短齿;花冠长约为花萼的2倍,裂片卵状三角形;雄蕊长约25毫米;子房被黄褐色柔毛。荚果扁平,长10—15厘米,宽约2厘米,幼时稍被柔毛,成熟时无毛。花期3—5月;果期6—12月。

产福建、湖南、广东、广西、云南、西藏。多生于林中,亦见于旷野,但以谷地、河溪边等地方最适宜其生长。南亚至东南亚亦有分布。

本种生长迅速,枝叶茂盛,适为行道树及荫蔽树。木材褐色,色泽美,质柔软,耐朽力弱,可作家具,箱板等用;树皮含单宁。

#### 15. 巧家合欢(新拟)

***Albizia duclouxii*** Gagnep. in Not. Syst. Lecomte, 2: 116. 1911.

乔木,枝圆柱形,薄被棕色长柔毛。二回羽状复叶,长20—30厘米;总叶柄纤细,基部增厚,基部以上有1枚腺体;羽片3对,顶部一对羽片着生处有腺体;小叶近无柄,通常10—13对,呈覆瓦状排列,长圆状镰刀形,长15—25毫米,宽7—10毫米,先端钝,稍渐狭,基部圆,不等侧,上面深绿,被长柔毛,下面被灰色绒毛;中脉靠近上边缘,侧脉每边5条,于边缘汇合。头状花序花时直径约3.5厘米;总花梗单生或2—3个生于上部的叶腋,被柔毛;花稍大,初近无梗,后有长达4毫米的小花梗;花萼钟状,长4毫米,外被粗毛,齿阔三角形,稍钝;花瓣5,长圆状线形,长8毫米,外被小绒毛,基部连合部分长仅2毫米;雄蕊多数,管部长4毫米,离生部分突露;子房纺锤形,具柄,中部以上被细长柔毛;花柱线形,无毛。果未见。花期5月。

产云南、贵州。生于沟边。模式标本采自云南巧家县。

#### 16. 南洋楹(广州植物志) 图版 24: 1—2