

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、