

产台湾、福建、广东、广西、云南等地。生于旷野荒地、灌木丛中，长江流域常有栽培供观赏。原产热带美洲，现广布于世界热带地区。

全草供药用，有安神镇静的功能，鲜叶捣烂外敷治带状疱疹。

## 7. 银合欢属 *Leucaena* Benth.

Benth. in London Journ. Bot. **4**: 416. 1842; Hutch. Gen. Fl. Pl. **1**:

281. 1964; Elias in Journ. Arn. Arb. **55**: 78. 1974.

常绿、无刺灌木或乔木。托叶刚毛状或小形，早落。二回羽状复叶；小叶小而多或大而少，偏斜；总叶柄常具腺体。花白色，通常两性，5基数，无梗，组成密集、球形、腋生的头状花序，单生或簇生于叶腋；苞片通常2枚；萼管钟状，具短裂齿；花瓣分离；雄蕊10枚，分离，伸出于花冠之外；花药顶端无腺体，常被柔毛；子房具柄，胚珠多颗，花柱线形。荚果劲直，扁平，光滑，革质，带状，成熟后2瓣裂，无横隔膜；种子多数，横生，卵形，扁平。

属模式种： *L. leucocephala* (Lam.) de Wit

约40种，大部产美洲。我国有1种，产台湾、福建、广东、广西和云南。

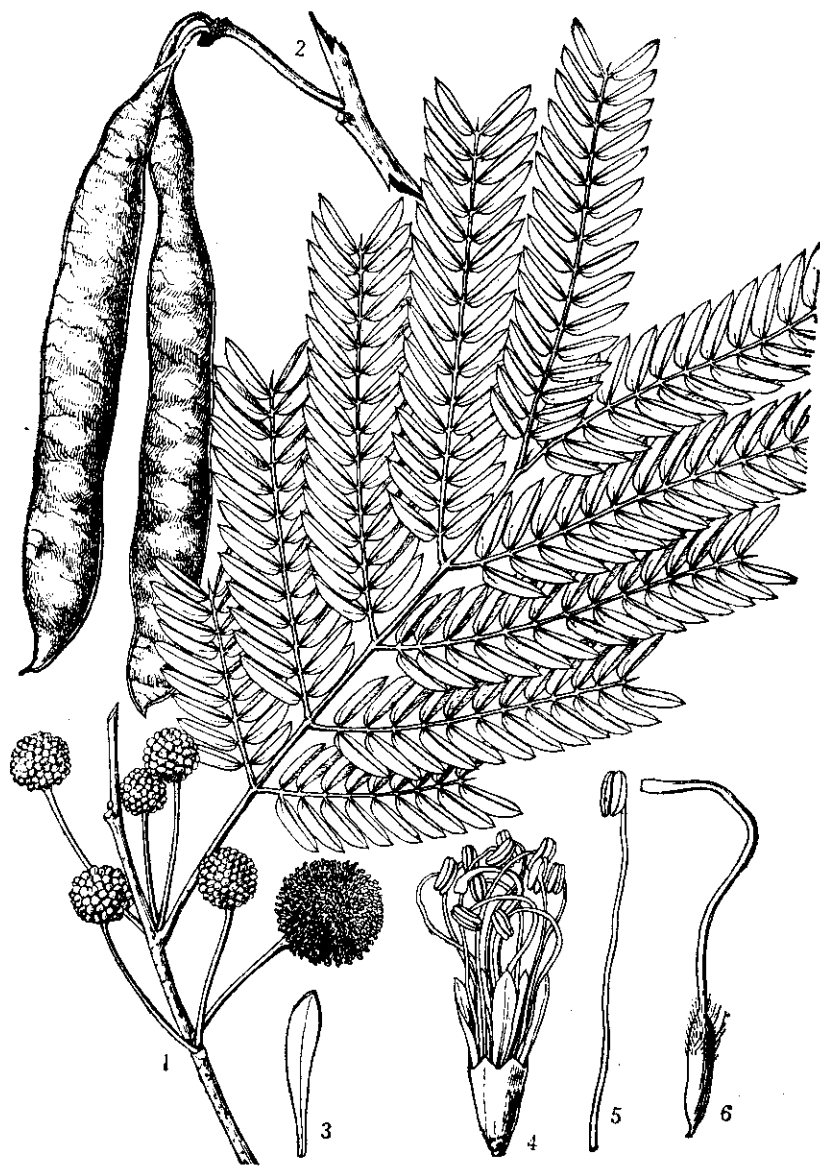
### 1. 银合欢(台湾树木志) 白合欢 图版7

*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit in Taxon **10**: 54. 1961; Polhill et Stearn in Taxon **25**: 323—325. 1976. — *Mimosa glauca* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1504. 1763, non 1753. — *Mimosa leucocephala* Lam. Encycl. Meth. Bot. **1**: 12. 1783. — *Acacia glauca* (Linn.) Willd. Sp. Pl. **4**: 1075. 1806. — *Leucaena glauca* (Willd.) Benth. in London Journ. Bot. **4**: 416. 1842; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 213, 图413. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 326, 图2382. 1972。

灌木或小乔木，高2—6米；幼枝被短柔毛，老枝无毛，具褐色皮孔，无刺；托叶三角形，小。羽片4—8对，长5—9(—16)厘米，叶轴被柔毛，在最下一对羽片着生处有黑色腺体1枚；小叶5—15对，线状长圆形，长7—13毫米，宽1.5—3毫米，先端急尖，基部楔形，边缘被短柔毛，中脉偏向小叶上缘，两侧不等宽。头状花序通常1—2个腋生，直径2—3厘米；苞片紧贴，被毛，早落；总花梗长2—4厘米；花白色；花萼长约3毫米，顶端具5细齿，外面被柔毛；花瓣狭倒披针形，长约5毫米，背被疏柔毛；雄蕊10枚，通常被疏柔毛，长约7毫米；子房具短柄，上部被柔毛，柱头凹下呈杯状。荚果带状，长10—18厘米，宽1.4—2厘米，顶端凸尖，基部有柄，纵裂，被微柔毛；种子6—25颗，卵形，长约7.5毫米，褐色，扁平，光亮。花期4—7月；果期8—10月。

产台湾、福建、广东、广西和云南。生于低海拔的荒地或疏林中。原产热带美洲，现广布于各热带地区。

本种耐旱力强，适为荒山造林树种，亦可作咖啡或可可的荫蔽树种或植作绿篱；木质



银合欢 *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit: 1.花枝, 2.果, 3.花瓣, 4.花, 5.雄蕊, 6.雌蕊。(抄自《广州植物志》)

坚硬,为良好之薪炭材。叶可作绿肥及家畜饲料,但因含羞草素(Mimosine), $\alpha$ -氨基酸( $\alpha$ -amino acid),马、驴、骡及阉猪等不宜大量饲喂。近年来我国华南尚引种有一栽培种——新银合欢(CV. Salvador),经济性状较正种尤佳。

Gillis (in Taxon **23**: 190. 1974) 曾经把 *Mimosa latisiliqua* Linn. 组合为 *Leucaena latisiliqua* (Linn.) Gillis, 作为银合欢的学名。但据 Polhill et Stearn (1976) 的研究,认为 *M. latisiliqua* Linn. 应为 *Lysiloma latisiliqua* (Linn.) Benth.

## 8. 合欢草属 *Desmanthus* Willd. nom. cons.

Willd. Sp. Pl. **4**: 1044. 1806. (nom. rejic): *Acuan* Medikus, Theodora  
62. 1786) Hutch. Gen. Fl. Pl. **1**: 281. 1964. pro parte; Isely in Mem.  
N. Y. Bot. Gard. **25**: 82. 1973; Elias in Journ. Arn. Arb. **55**: 92.  
1974.

乔木、灌木或多年生草本。托叶刚毛状,宿存。二回羽状复叶,羽片1—15对,通常在最下一对羽片着生处有腺体。头状花序卵状球形,单生于叶腋;花5数,两性或下部的为雄花或中性花且常无花瓣而具短的退化雄蕊;花萼钟状,具短齿;花瓣分离或基部稍连合,于蕾中呈镊合状排列;雄蕊10或5,分离,突露;花药顶端无腺体;子房近无柄;胚珠多数;花柱近钻状或上部增粗,柱头顶生。荚果线形,劲直或弯曲,扁平至圆柱形,沿缝线开裂为二果瓣,种子间有间隔或无;种子纵列或斜列,卵形至椭圆形,扁压。

属模式种: 合欢草 *D. virgatus* (Linn.) Willd.

约25种。主产美洲的热带、亚热带地区,少数产温带地区。我国广东引入栽培有1种。

### 1. 合欢草 图版8

*Desmanthus virgatus* (Linn.) Willd. Sp. Pl. **4**: 1046. 1806; Rock, Legum. Pl. Hawaii **46**. 1920; S. I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan **36**: 34. 1973; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. **25**: 90. 1973. — *Mimosa virgata* Linn. Sp. Pl. 519. 1753.

多年生亚灌木状草本,高0.5—1.3米;分枝纤细,具棱,棱上被短柔毛。托叶刚毛状,长3—6毫米。二回羽状复叶,最下一对羽片着生处有长圆形腺体1枚;羽片2—4(6)对,长1.2—2.5厘米;小叶6—21对,长圆形,长4—6毫米,宽约2毫米,先端具小凸尖,基部截平,具缘毛,稍不对称。头状花序直径约5毫米,绿白色,有花4—10朵;总花梗长1—4厘米;小苞片卵形,具长尖头;花萼钟状,长约2毫米,萼齿短;花瓣狭长圆形,长约3毫米;雄蕊10枚,长约5毫米。荚果线形,长4—11厘米,宽2—4毫米,直或稍弯,边不缢缩,但稍稍增厚;种子斜列,长2.5—3毫米。

我国广东南部、云南南部有引种。原产热带美洲,现亚洲及非洲亦有分布。