

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), α -氨基酸(α -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。