

美丽,可作装饰品。

本变种过去定名为原变种,现据 Nielsen (1980) 的研究改正,其与原变种不同之处在于后者的花梗及花萼无毛,萼长 0.8—1 毫米,花瓣长圆状披针形,长 3—4.5 毫米,荚果较阔,宽 13—16 毫米,开裂前不太卷,种子近圆形,长 8.3—8.5 毫米,宽 7.1—8 毫米。分布于印度、缅甸、泰国、马来西亚和斯里兰卡,我国不产,越南则可能是逸为野生的。

2. 牧豆树属 *Prosopis* Linn.

Linn. Mant. 1: 10.1767; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1:289. 1964; Backer et al.

Fl. Java 1: 562. 1963.

乔木或灌木,有刺或无刺。托叶小或无。二回羽状复叶,常簇生于短枝上;羽片 1—2 对,稀多对;总叶柄及叶轴上有腺体或无;小叶少数至多数,通常对生,稀互生。花 5 数,小,近无梗,组成腋生、圆柱形、穗状的总状花序或圆球形头状花序;花萼杯状,具短齿;花瓣分离或仅基部连合,或初时连合至中部,后分离;雄蕊 10 枚,分离;花药顶端有脱落的腺体或无;子房无柄或有柄;胚珠多数;花柱线形。荚果线形,扁压至圆柱形,直或弯曲,不开裂,中果皮厚,海绵质,内果皮骨质或纸质;种子间有隔膜;种子扁压。

本属模式种: *P. cineraria* (Linn.) Druce

45 种,主产南美,少数产非洲。我国台湾、广东引入栽培有 1 种。

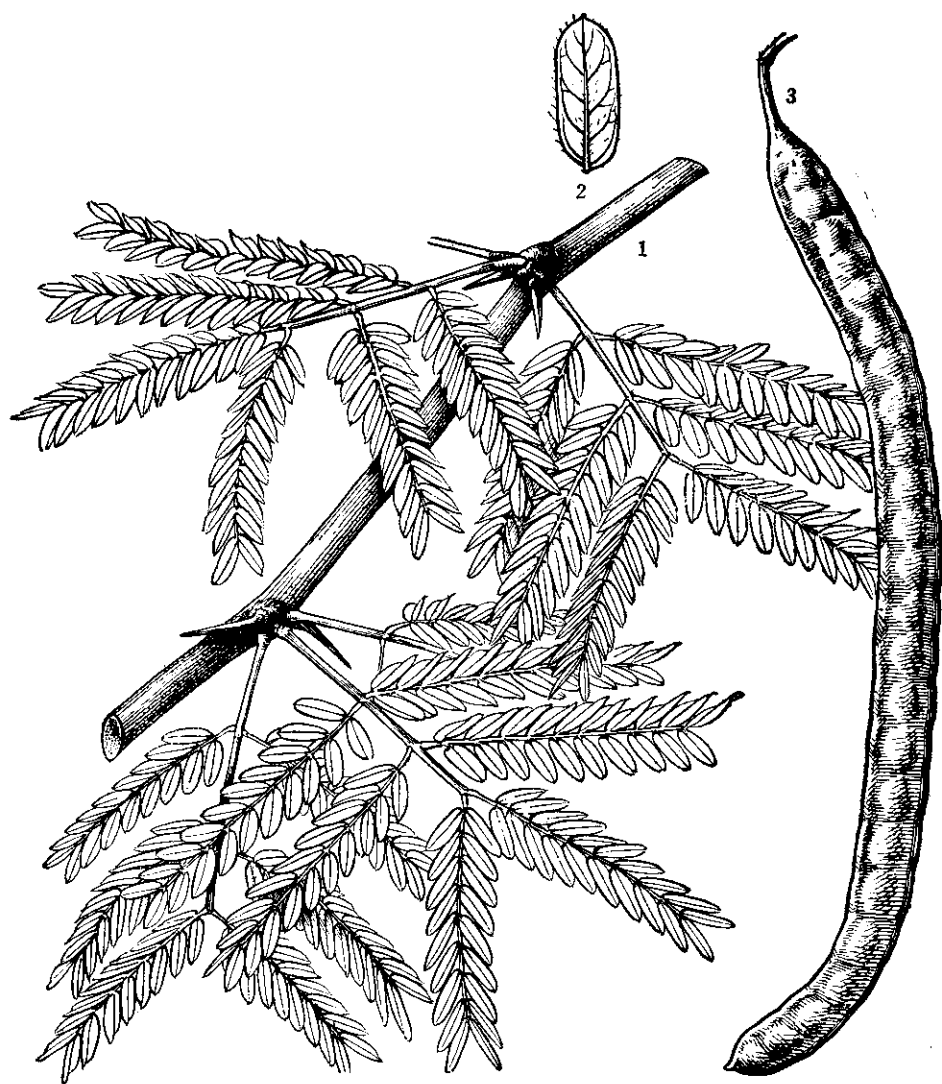
1. 牧豆树 图版 2

Prosopis juliflora (Swartz) DC. Prodr. 2: 477. 1825; Rock, Legum. Pl. Hawaii 47, pl. 20. 1920; Backer et al. Fl. Java 1: 563. 1963; S. I. Ali in Nasir et al. Fl. W. Pakistan 36:31. 1973. — *Mimosa juliflora* Swartz, Prodr. Veg. Ind. Occ. 85. 1788.

乔木,高 4—5 米;嫩枝被微柔毛。托叶刺状,成对,长约 1 厘米。二回羽状复叶常簇生于短枝上或生于延长的枝条上;羽片 1—3 对,总叶轴长 1—8 厘米;羽片着生处有腺体;小叶 10—20 对,长圆形,长 5—10 (17) 毫米,宽 2—3 毫米,先端圆钝,基部偏斜,两面均被短柔毛或仅具缘毛,余无毛。总状花序腋生,长 4—8.5 厘米,总花梗长 6—12 毫米;花黄绿色;花梗长 1 毫米;花萼杯状,长 1 毫米,具 5 齿,齿小;花瓣 5,分离,长 3—4 毫米,顶端及边缘被毛;雄蕊 10 枚,分离,突露,长 6—7 毫米;花药顶端具脱落的腺体。荚果线形,长 16—23 厘米,宽 10—12 毫米,弯曲或劲直,淡黄色,无毛;果梗长 5—7 毫米;种子长圆形,10—18 枚。果期 6 月。

我国台湾、广东(广州)、海南有栽培。原产热带美洲。

本种耐瘦瘠的土壤,可考虑作荒山造林树种,造薪炭林。种子含丰富蛋白质。



牧豆树 *Prosopis juliflora* (Swartz) DC. 1.枝叶, 2.小叶, 3.果。(邓盈丰绘)