

1. 海红豆属¹⁾ *Adenanthera* Linn.

Linn. Sp. Pl. 384. 1753; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 212. 1965; Hutch.

Gen. Fl. Pl. 1: 287. 1967; Isely in Mem. N.Y. Bot. Gard. 25: 74. 1973.

无刺乔木。二回羽状复叶, 小叶多对, 互生。花小, 具短梗, 两性或杂性, 5 基数, 组成腋生、穗状的总状花序或在枝顶排成圆锥花序; 花萼钟状, 具 5 短齿; 花瓣 5 片, 披针形, 基部微合生或近分离, 等大; 雄蕊 10 枚, 分离, 与花冠等长或稍过之, 花药卵形, 顶端有一脱落性腺体; 子房无柄, 花柱线形, 胚珠多颗。荚果带状, 弯曲或劲直, 革质, 种子间具横隔膜, 成熟后沿缝线开裂, 果瓣旋卷; 种子小, 种皮坚硬, 鲜红色或二色。

属模式种: 海红豆 *A. pavonina* Linn.

约 10 种, 产热带亚洲和大洋洲, 非洲及美洲有引种。我国产 1 种的变种, 分布于云南、广西、广东等省区。

1. 海红豆(益部方物记略) 红豆, 孔雀豆, 相思格(广东) 图版 1

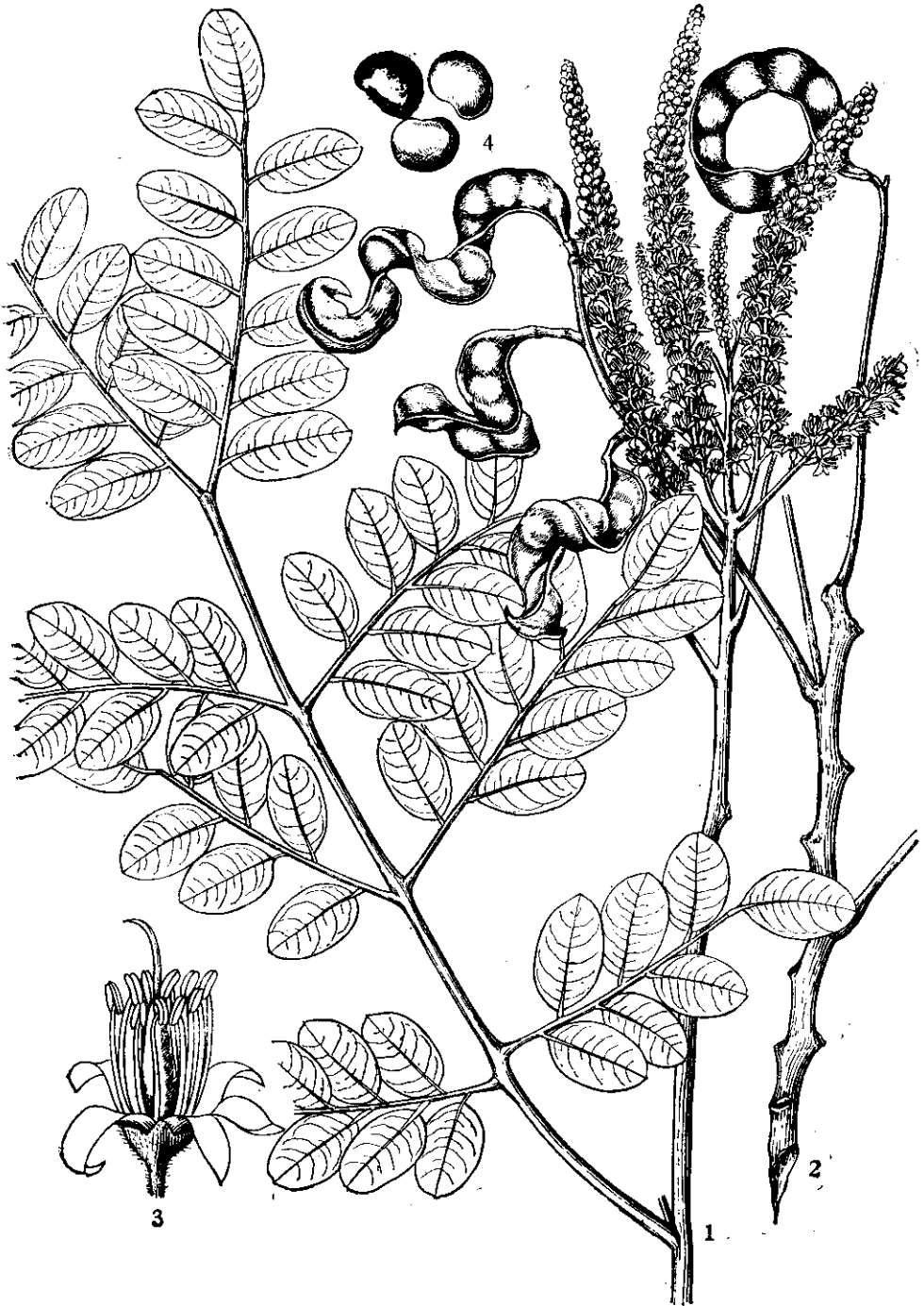
Adenanthera pavonina Linn. var. *microsperma* (Teijsm. et Binnend.) Nielsen in *Adansonia* ser. 2, 19 (3): 341. 1980, et in *Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.* 19: 15. 1981. — *Adenanthera microsperma* Teijsm. et Binnend. in *Nat. Tijdschr. Nederl. Ind.* 27: 58. 1864. — *A. tamarindifolia* Pierre, *Fl. For. Cochinch.* 5, tab. 392A. 1899. — *A. pavonina* auct. non Linn.: 陈嵘, 中国树木分类学 503. 1937; 汪发纘等, 中国主要植物图说——豆科 26, 图 24. 1955; 侯宽昭, 广州植物志 309, 图 163. 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 213. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 327, 图 2384. 1972。

落叶乔木, 高 5—20 余米; 嫩枝被微柔毛。二回羽状复叶; 叶柄和叶轴被微柔毛, 无腺体; 羽片 3—5 对, 小叶 4—7 对, 互生, 长圆形或卵形, 长 2.5—3.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 两端圆钝, 两面均被微柔毛, 具短柄。总状花序单生于叶腋或在枝顶排成圆锥花序, 被短柔毛; 花小, 白色或黄色, 有香味, 具短梗; 花萼长不足 1 毫米, 与花梗同被金黄色柔毛; 花瓣披针形, 长 2.5—3 毫米, 无毛, 基部稍合生; 雄蕊 10 枚, 与花冠等长或稍长; 子房被柔毛, 几无柄, 花柱丝状, 柱头小。荚果狭长圆形, 盘旋, 长 10—20 厘米, 宽 1.2—1.4 厘米, 开裂后果瓣旋卷; 种子近圆形至椭圆形, 长 5—8 毫米, 宽 4.5—7 毫米, 鲜红色, 有光泽。花期 4—7 月; 果期 7—10 月。

产云南、贵州、广西、广东、福建和台湾。多生于山沟、溪边、林中或栽培于园庭。缅甸、柬埔寨、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚也有分布。

心材暗褐色, 质坚而耐腐, 可为支柱、船舶、建筑用材和箱板; 种子鲜红色而光亮, 甚为

1) 属的别名: 孔雀豆属(中国树木分类学)。



海红豆 *Adenanthera pavonina* Linn. var. *microsperma* (Teijsm. et Binnend.)

Nielsen: 1.花枝, 2.果枝, 3.花, 4.种子。(邓晶发绘)

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;花药顶端有脱落性腺体或无;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;花药顶端具脱落性腺体。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。