

翅,不开裂,薄革质;种子长圆形,种脐小,靠近顶部着生,具胚乳;子叶扁平,肉质;胚根直。

属模式种: 扁轴木 *P. aculeata* Linn.

全世界约 4 种,大部分产于南美洲干旱地区及非洲、大洋洲。我国引种 1 种,栽培于海南岛。

1. 扁轴木 巴金生豆(中国种子植物科属辞典) 图版 39:1—7

Parkinsonia aculeata Linn. Sp. Pl. 375. 1753; DC. Prodr. 2: 486. 1825; Wight et Arn. Prodr. 284. 1834; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 260. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 172. 1913; 中国主要植物图说——豆科 83, 图 83. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 228, 图 420. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 347, 图 2424. 1972.

具刺灌木或小乔木,高达 6 米,具光滑绿色的树皮。二回偶数羽状复叶;叶轴和托叶变成刺;羽片 1—3 对,簇生在刺状、极短的叶轴上;羽轴绿色扁平而延长,长达 40 厘米;小叶片极小而数多,倒卵状椭圆形至倒卵状长圆形或长圆形,长 2.5—8.5 毫米,宽 1—3.5 毫米。总状花序腋生,具稀疏的黄色的花;花梗长 1.5—1.7 厘米;苞片披针形;花托盘状;萼片 5,长圆形,长约 6 毫米,先端钝;花瓣 5 片,匙形,先端圆钝,最上面一片较长,长约 11 毫米,宽约 6 毫米;雄蕊 10 枚,离生,不伸出花瓣外,花丝基部被长柔毛。荚果念珠状,长 7.5—10.5 厘米。

原产美洲热带、亚热带地区。全世界热带地区广为栽培。我国海南有栽培。

树皮和叶供药用,补虚劳。

10. 格木属 *Erythrophleum* R. Br.

R. Br. in Denham, Clapperton et Oudney, Trav. N. et C. Afr. Journ. Excurs. 235. 1826; G. Don, Gen. Syst. 2: 424. 1832.

乔木。叶互生,二回羽状复叶;托叶小,早落;羽片数对,对生;小叶互生,革质。花小,具短梗,密聚成穗状花序式的总状花序,在枝顶常再排成圆锥花序;萼钟状,裂片 5,在花蕾时多少呈覆瓦状排列,下部合生成短管;花瓣 5 片,近等大;雄蕊 10 枚,分离,花丝长短相间或等长;子房具柄,外面被毛,有胚珠多颗,花柱短,柱头小。荚果长而扁平,厚革质,熟时 2 瓣裂,内面于种子间有肉质的组织;种子横生,长圆形或倒卵形,压扁,有胚乳。

属模式种: *E. suaveolens* (Guill. et Perr.) Brenan.

15 种分布于非洲的热带地区、亚洲东部的热带和亚热带地区和澳大利亚北部。我国仅有格木 1 种,分布于广西、广东、福建、台湾、浙江等省区。

1. 格木 斗登风,孤坟柴,赤叶柴 图版 40:1—5

Erythrophleum fordii Oliv. in Hook. Ic. Pl. 15: 7, Pl. 1409. 1883; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 117. 1913; 中国主要植物图说——豆科 30, 图 26.



栲木 *Erythrophloeum fordii* Oliv. : 1.花枝, 2.花, 3.雄蕊, 4.雌蕊, 5.果。(余汉平绘)

1955.

乔木,通常高约 10 米,有时可达 30 米;嫩枝和幼芽被铁锈色短柔毛。叶互生,二回羽状复叶,无毛;羽片通常 3 对,对生或近对生,长 20—30 厘米,每羽片有小叶 8—12 片;小叶互生,卵形或卵状椭圆形,长 5—8 厘米,宽 2.5—4 厘米,先端渐尖,基部圆形,两侧不对称,边全缘;小叶柄长 2.5—3 毫米。由穗状花序所排成的圆锥花序长 15—20 厘米;总花梗上被铁锈色柔毛;萼钟状,外面被疏柔毛,裂片长圆形,边缘密被柔毛;花瓣 5,淡黄绿色,长于萼裂片,倒披针形,内面和边缘密被柔毛;雄蕊 10 枚,无毛,长为花瓣的 2 倍;子房长圆形,具柄,外面密被黄白色柔毛,有胚珠 10—12 颗。荚果长圆形,扁平,长 10—18 厘米,宽 3.5—4 厘米,厚革质,有网脉;种子长圆形,稍扁平,长 2—2.5 厘米,宽 1.5—2 厘米,种皮黑褐色。花期 5—6 月;果期 8—10 月。

产广西、广东、福建、台湾、浙江等省区。生于山地密林或疏林中。越南有分布。

木材暗褐色,质硬而亮,纹理致密,为国产著名硬木之一。可作造船的龙骨、首柱及尾柱,飞机机座的垫板及房屋建筑的柱材等。

II. 决明族 *Cassieae* Bronn

Bronn, *Form. Pl. Legum.* 130. 1822.

一回偶数或奇数羽状复叶,或稀为二回羽状复叶。花两性、杂性或单性异株,辐射对称或两侧对称;花托杯状;萼片 4—5,稀为 3 或 6 片,覆瓦状排列;花瓣通常 5 片,有时 3 片,稀无瓣;雄蕊数目不一,有时具假雄蕊,花药基着,稀背着,药室孔裂或短纵裂;子房或子房柄生于花托底部,离生;胚珠 2 至多颗,稀 1 颗。染色体数通常 $2n = 24, 28$ 。

全世界约 20 属,分布于热带和亚热带地区;我国野生和引种的共 3 属。

11. 长角豆属 *Ceratonia* Linn.

Linn. *Sp. Pl.* 1020. 1753. — *Ceratia* Adans. *Fam.* 2: 319. 1763.

常绿小乔木或中等大乔木,有稠密的树冠。叶为偶数羽状复叶,有小叶 2—4 对;托叶小或无。花小型,两性或单性,组成短的、单生或簇生的总状花序;花序生于老枝上;苞片和小苞片极小,鳞片状,早落;萼管陀螺状,裂片 5,短,齿状,覆瓦状排列,早落;花瓣缺;雄蕊 5 枚,花丝丝状,花药卵形,丁字着生;花盘位于雄蕊内,平展;子房具短柄,着生于花盘的中间,胚珠多数,花柱极短,柱头盾状。果长形,扁平,革质,不开裂;种子多数,种子间充满肉瓢状物质。

属模式种: *Ceratonia siliqua* Linn.

1 种。产地中海东部。我国仅见广州有栽培。