

2—3 颗,花柱丝状,柱头头状,顶生。荚果膜质,扁平,长圆形或披针形,在果瓣中部而非沿缝线开裂;种子横生,长圆形,无胚乳,胚根直。

属模式种: 采木 *H. campechianum* Linn.

3 种产墨西哥、西印度群岛、南美洲北部和非洲南部。亚洲热带地区有栽植。我国广东、台湾、云南引入栽培 1 种。

1. 采木 洋苏木

Haematoxylon campechianum Linn. Sp. Pl. 384. 1753; T. L. Li in Taiwan Agr. For. Month. 5(11): 26. 1951.

小乔木,高可达 8 米,有时具广展的枝条而呈灌木状;树干具深槽纹;树皮浅灰色;小枝纤细。叶长 5—10 厘米,具短柄;小叶 2—4 对,纸质,倒卵形至倒心形,长 1—3 厘米,先端圆或深凹入,基部楔形,上面有光泽,下面淡绿色,具细脉。总状花序长 2—5 厘米,具数至多花;总花梗短;花梗纤细,长 4—6 毫米;花萼长 3—4 毫米,裂片长圆状披针形,先端急尖;花瓣黄色,狭倒卵形,长 5—6 毫米,先端钝;雄蕊约与花瓣等长。荚果披针状长圆形,长 2—5 厘米,宽 8—12 毫米,果瓣薄,具细脉纹。

产西印度群岛和中美。据记载广州中山大学校园曾引种,台湾也有种植,目前云南西双版纳中国科学院景洪药物试验站有栽培,据称引自非洲。采木边材黄白色,心材鲜红色,木材和花可提取苏木精 *Haematoxylin*。苏木精是生物学形态解剖和医院药理制片必用的重要染料,其分子式为 $C_{16}H_{14}O_6$,为紫色柱状结晶体。采木又供药用,为收敛剂,用于治疗痢疾和腹泻。

9. 扁轴木属¹⁾ *Parkinsonia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 375. 1753; et Gen. Pl. ed. 5: 177. 1754; DC. Prodr.

2: 486. 1830; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 570. 1862; Baker in

Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 260 1878; Hutch. Gen. Pl. 1: 264. 1964.

灌木或乔木,具刺或不具刺。二回偶数羽状复叶;叶轴特扁;羽片通常 2—4 枚,骤视之呈簇状;托叶短小,鳞片状至刺状;羽轴极长且扁;小叶片退化不明显,形小而数多,对生或互生。总状花序或伞房花序腋生;苞片小,早落;花梗长,无小苞片;花两性;花托盘状;萼片 5,膜质,略不相等,覆瓦状排列或近于镊合状排列;花瓣 5 片,开展,略不相等,具短柄,最上面一片较宽具长柄;雄蕊 10 枚,分离,不伸出花瓣外,花丝基部被长柔毛,花药卵形,丁字形着生,药室纵裂;子房具短柄,生于花托的底部,光滑至多少被柔毛;胚珠多数,花柱丝状,光滑,或与子房同被柔毛;柱头截形,具纤毛或光滑。荚果长条形,念珠状,无

1) 属的异名: 扁叶轴木属;巴荆木属(中国主要植物图说——豆科)

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.