

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。