

椭圆形,长 3—6.5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,顶端圆钝,常微凹,有短尖头,基部圆形,上面光滑无毛,下面粉白色,边全缘;小叶柄长 2—3 毫米;托叶线形,早落。总状花序生于枝条顶端的叶腋,并排成伞房花序状;苞片线形,长 5—6 毫米;萼片近圆形,不等大,外生的较小,内生的较大,外被细毛;花瓣黄色,阔倒卵形,长 12—14 毫米,具短柄;雄蕊 10 枚,其中 7 枚发育,3 枚退化,花药顶孔开裂;子房无柄,被白色柔毛。荚果扁平,长 15—30 厘米,宽 1—1.5 厘米,边缘加厚,被柔毛,熟时带紫褐色;种子 10—20 颗。花期 10—11 月;果期 12 月—翌年 1 月。

除云南有野生外,南方各省区均有栽培。印度、缅甸、泰国有分布。

本种在我国栽培历史悠久,木材坚硬致密,耐水湿,不受虫蛀,为上等家具原料。老树材黑色,纹理甚美,可为乐器装饰。因其生长迅速,萌芽力强,枝干易燃,火力旺,在云南大量栽培作薪炭林,采用头状作业砍伐,砍后二年树高达 3—4 米,一般每四年轮伐一次。

22. 长穗决明(海南植物志) 图版 45:4—6

Cassia didymobotrya Fresen. in *Flora* 22: 53. 1839; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 232. 1965.

灌木,高 2.5—3 米;幼枝和嫩叶均被短柔毛,老时脱落。叶长达 35 厘米;叶柄和叶轴被短柔毛;叶轴无腺体;小叶 8—16 对,卵状长椭圆形或披针状长椭圆形,长 3—4.5 厘米,宽 1—1.8 厘米,顶端圆钝,具短尖头,基部圆形,偏斜,边全缘,下面粉白色;叶柄极短。总状花序单生于枝条顶端的叶腋内,直立,长 15—30 厘米;苞片卵形或椭圆形,顶端具短尖头,覆瓦状排列,早落;花瓣苍黄色,钝头,具短柄;雄蕊 10 枚,其中 2 枚特大,弯曲,长约 12 毫米。荚果扁平,带状长圆形,长 8—10 厘米,宽 1.6—1.8 厘米,革质,顶端有细长的芒尖,果枕细长,长 1—1.2 厘米,果柄长约 1 厘米;种子 9—16 颗,倒卵状长圆形,扁平。花果期春夏季。

仅见于海南,栽培。原产非洲和亚洲的热带地区。

III. 紫荆族 *Cercideae* Bronn

Bronn, *Form. Pl. Legum.* 131. 1822. — *Bauhiniceae* Benth. in Hook.

Journ. Bot. 2: 74. 1840.

单叶,互生,全缘或分裂为 2 裂片,有时深裂达基部而成 2 片离生的小叶。花通常两性,稀为单性(杂性或单性异株),稍或明显的两侧对称;萼全缘,具 5 齿、佛焰状或具镊合状排列的 2—5 裂片;花瓣通常 5 片;雄蕊 10,全部能育或有 2—9 枚退化;花药背着,药室纵裂或孔裂;子房或子房柄与花托壁离生或合生,有胚珠 1 至多颗。染色体数 $2n = 14, 24, 26, 28$ 。

全世界有 5 属,4 属产热带地区,1 属产北半球温带地区;我国有 2 属。



1—3.双荚决明 *Cassia bicapsularis* Linn.: 1.花枝, 2.花, 3.果, 4—6.长穗决明
Cassia didymobotrya Fresen.: 4.复叶和小枝一段示托叶, 5.叶轴和小叶一部分,
6.果。(余志满绘)