

senegalensis Desr. in Lam. Encycl. 3: 678. 1791.

乔木，高达20米或更高；幼枝具暗褐色皮孔，树皮呈鳞片状开裂。叶互生，叶轴和叶柄圆柱形，无毛，长15—60厘米或更长；小叶6—16，近对生或互生，顶端2对小叶对生，长圆形或长圆状椭圆形，下部小叶卵形，长7—17厘米，宽3—6厘米，先端短渐尖或急尖，基部宽楔形或略圆形，稍不对称，叶面深绿色，背面苍绿色，侧脉9—14对，干后两面稍突起，全缘；小叶柄长5—10毫米。圆锥花序顶生或腋生，短于叶，无毛；萼片4，分离，阔卵形长约1毫米，无毛；花瓣4，分离，椭圆形或长圆形，长3毫米，无毛；雄蕊管坛状；子房卵形，无毛，通常4室。蒴果球形，成熟时自顶端室轴开裂，果壳厚；种子宽，横生，椭圆形至近圆形，边缘具膜质翅。

原产非洲热带地区和马达加斯加；我国福建（厦门）、台湾（中南部）、广东（广州）、广西（南宁、合浦）及海南等地有栽培。

本植物除用作庭园树和行道树外，木材尚可作胶合板的材料；叶可作粗饲料；根可入药。

5. 麻楝属 *Chukrasia* A. Juss.

A. Juss. in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris, 19: 251. 1830.

高大乔木；芽有鳞片，被粗毛。叶通常为偶数羽状复叶，有时为奇数羽状复叶，小叶全缘。花两性，长圆形，组成顶生或腋生的圆锥花序；花萼短，浅杯状，4—5齿裂；花瓣4—5，彼此分离，旋转排列；雄蕊管圆筒形，较花瓣略短，近顶端全缘或有10齿裂，花药10，长椭圆形，着生于管口的边缘上；花盘不甚发育或缺；子房具短柄，3—5室，每室有胚珠多颗，2列，花柱粗壮，柱头头状。果为木质蒴果，3室，室间开裂为3—4个果片，果片2层，由具3—4翅的中轴上分离；种子每室多数，2行覆瓦状排列于中轴上，扁平，有薄而长的翅，无胚乳，子叶叶状，圆形，胚根突出。

1种，广泛分布于亚洲热带地区。我国产1种1变种，分布于广东、广西、云南和西藏等省区。

属模式种：麻楝 *C. tabularis* A. Juss.

1. 麻楝（植物分类学报）

Chukrasia tabularis A. Juss. in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris 19: 251. 1830; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 568. 1876; C. DC. Monogr. Phan. 1: 726. 1878; Pierre. Fl. Forest. Cochinch. pl. 357. 1895; Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 273. 1897, et ed. 2, 19b (1): 66. 1940; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 780. 1911; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 32. 1934; 侯宽昭、陈德昭，植物分类学报 4: 32. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 571, 图 2872. 1972; 海南植物志 3: 70,

图 572. 1974; 云南植物志 1: 211, 图版 49: 1—4. 1977; T. C. Whitmore in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nep. 85. 1979; 云南种子植物名录, 上册 829. 1984, 广东植物志 2: 297, 图 192. 1991.

1a. 麻楝 (原变种) 白椿 (云南西双版纳) 图版 11: 1—6

var. *tabularis*

乔木, 高达 25 米; 老茎树皮纵裂, 幼枝赤褐色, 无毛, 具苍白色的皮孔。叶通常为偶数羽状复叶, 长 30—50 厘米, 无毛, 小叶 10—16 枚; 叶柄圆形柱形, 长 4.5—7 厘米; 小叶互生, 纸质, 卵形至长圆状披针形, 长 7—12 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 偏形, 偏斜, 下侧常短于上侧, 两面均无毛或近无毛, 侧脉每边 10—15 条, 至边缘处分叉, 背面侧脉稍明显突起; 小叶柄长 4—8 毫米。圆锥花序顶生, 长约为叶的一半, 疏散, 具短的总花梗, 分枝无毛或近无毛; 苞片线形, 早落; 花长约 1.2—1.5 厘米, 有香味; 花梗短, 具节; 萼浅杯状, 高约 2 毫米, 裂齿短而钝, 外面被极短的微柔毛; 花瓣黄色或略带紫色, 长圆形, 长 1.2—1.5 厘米, 外面中部以上被稀疏的短柔毛; 雄蕊管圆筒形, 无毛, 顶端近截平, 花药 10, 椭圆形, 着生于管的近顶部; 子房具柄, 略被紧贴的短硬毛, 花柱圆柱形, 被毛, 柱头头状, 约与花药等高。蒴果灰黄色或褐色, 近球形或椭圆形, 长 4.5 厘米, 宽 3.5—4 厘米, 顶端有小凸尖, 无毛, 表面粗糙而有淡褐色的小疣点; 种子扁平, 椭圆形, 直径 5 毫米, 有膜质的翅, 连翅长 1.2—2 厘米。花期 4—5 月, 果期 7 月至翌年 1 月。

产广东、广西、云南和西藏; 生于海拔 380—1 530 米的山地杂木林或疏林中。分布于尼泊尔、印度、斯里兰卡、中南半岛和马来半岛等。

木材黄褐色或赤褐色, 芳香, 坚硬, 有光泽, 易加工, 耐腐, 为建筑、造船、家具等良好用材。

1b. 毛麻楝 (植物分类学报) (变种) 图版 11: 7—9

var. *velutina* (Wall.) King in Journ. As. Soc. Bengal 64 (2): 88. 1895 (Chickrassia); Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 781. 1911; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 61. 1930; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 32. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 571. 1972; 云南植物志 1: 213. 1977; 云南种子植物名录, 上册 829. 1984; 广东植物志 2: 298. 1991. — *Plagiotaxis velutina* Wall. Syn. Monogr. 1: 135. 1846; C. DC. Monogr. Phan. 1: 727. 1878.

本变种与原变种之主要区别在于叶轴、叶柄、小叶背面及花序轴均密被黄色绒毛。

产广东、广西、贵州和云南等省区; 分布于印度、锡金、斯里兰卡。

亚科 3. 楝亚科 Subfam. 3. MELIOIDEAE Harms

Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 267. 1896, et