

长 2—8 厘米。顶生伞房状总状花序,有花 2—12 朵。花萼蕾时圆球形,2 唇开裂,顶端有 2 尖齿。花冠淡红色,内面具有 2 黄色条纹及暗紫色斑点,长 3—3.5 厘米。蒴果线形,长 25—45 厘米,宽约 6 毫米。种子狭长椭圆形,长约 1 厘米,宽约 2 厘米,两端生长毛。花期 5—6 月,果期 6—10 月。

产河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、江苏、浙江、湖南。在广西、贵州、云南栽培。模式标本采自北京。

本种花序无毛,叶背无毛,与灰楸不同(但与滇楸相同),此外与灰楸不同在于叶三角形,基部间或有 1—2 牙齿,花序少花,第 2 回枝多简单,分布较北。

木种性喜肥土,生长迅速,树干通直,木材坚硬,为良好的建筑用材,可栽培作观赏树、行道树,用根蘖繁殖。花可炒食,叶可喂猪。茎皮、叶、种子入药,“木白皮,气味苦,小寒无毒,主治吐逆,夺三虫及皮肤虫,煎膏粘敷恶疮疽痿,痈肿疔痔;除脓血、生肌肤,长筋骨、消食,涩肠下气,治上气咳嗽,口吻生疮贴之,颇易取效”(本草纲目);果实味苦性凉,清热利尿,主治尿路结石、尿路感染、热毒疮疖,孕妇忌用。

5. 灰楸(河南;中国树木分类学) 川楸(云南植物志)

Catalpa fargesii Bur. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 3, 6: 195. 1894; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 305. 1912; Chun in Sunyatsenia 1: 303. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 1112. 1937; J. Paclt in Candollea 13: 255. 1952; 中国高等植物图鉴 4: 103,图 5619. 1975; 云南植物志 2: 704—706,图版 196,图 4—5. 1979—*C. vestita* Diels in Bot. Jahrb. 29: 577. 1901; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 305. 1912.

5a. 灰楸(原变型) 图版 5: 4—5

C. fargesii Bur. f. *fargesii*

乔木,高达 25 米;幼枝、花序、叶柄均有分枝毛。叶厚纸质,卵形或三角状心形,长 13—20 厘米,宽 10—13 厘米,顶端渐尖,基部截形或微心形,侧脉 4—5 对,基部有 3 出脉,叶幼时表面微有分枝毛,背面较密,以后变无毛;叶柄长 3—10 厘米。顶生伞房状总状花序,有花 7—15 朵。花萼 2 裂近基部,裂片卵圆形。花冠淡红色至淡紫色,内面具紫色斑点,钟状,长约 3.2 厘米。雄蕊 2,内藏,退化雄蕊 3 枚,花丝着生于花冠基部,花药广歧,长 3—4 毫米。花柱丝形,细长,长约 2.5 厘米,柱头 2 裂;子房 2 室,胚珠多数。蒴果细圆柱形,下垂,长 55—80 厘米,果片革质,2 裂。种子椭圆状线形,薄膜质,两端具丝状种毛,连毛长约 5—6 厘米。花期 3—5 月,果期 6—11 月。

产陕西、甘肃、河北、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于村庄边、山谷中,海拔 700—1 300(1 450—2 500) 米。模式标本采自四川城口。

常栽培作庭园观赏树、行道树;木材细致,为优良的建筑、家具用材树种;嫩叶、花供蔬食,叶可喂猪;果入药,利尿;根皮治皮肤病;皮、叶浸液作农药,可治稻螟、飞虱。

5b. 滇楸(中国树木分类学)(变型) 紫楸(云南的造林树),楸木(丽江),紫花楸(云