

灌木或小乔木,高约5米。叶片阔卵形,薄革质,长达23厘米,宽达22厘米,顶端渐尖或钝,基部浅心形或截形,边缘全缘,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,密被短柔毛;基出5脉。伞房状圆锥花序顶生,长16—25厘米,无毛。花萼2裂至基部,裂片2,舟状。花冠黄白色,长约4.5厘米,口部直径2.5—4厘米,喉部内面有细小淡紫色斑点,筒的基部以下膨大,檐部近二唇形,裂片圆形,无毛。雄蕊2,着生于花冠筒基部;退化雄蕊3枚,极小。雌蕊棒状,子房无毛,柱头2裂。蒴果圆柱形,有细棱纹,长达30厘米,宽约1厘米。种子椭圆形,薄膜质,细小,两端具有丝状毛。

产西藏东南部和云南西北部(怒江与独龙江分水岭)。生于山地混交林中,海拔2400—2700米。模式标本采自西藏察隅。

3. 黄金树(中国树木分类学) 白花梓树(广西)

Catalpa speciosa (Warder ex Barney) Engelman in Bot. Gaz. **5**: 1. 1880; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs 791. 1927; J. Paclt in Candollea **13**: 252. 1952; 陈嵘, 中国树木分类学; 1113. 1937; 中国高等植物图鉴 **4**: 103, 图 5620. 1975. — *C. bignonioides* var. *speciosa* Warder ex Barney in Gard. Monthly **20**: 312. 1878.

乔木,高6—10米;树冠伞状。叶卵心形至卵状长圆形,长15—30厘米,顶端长渐尖,基部截形至浅心形,上面亮绿色,无毛,下面密被短柔毛;叶柄长10—15厘米。圆锥花序顶生,有少数花,长约15厘米;苞片2,线形,长3—4毫米。花萼2裂,裂片2,舟状,无毛。花冠白色,喉部有2黄色条纹及紫色细斑点,长4—5厘米,口部直径4—6厘米,裂片开展。蒴果圆柱形,黑色,长30—55厘米,宽10—20毫米,2瓣开裂。种子椭圆形,长25—35毫米,宽6—10毫米,两端有极细的白色丝状毛。花期5—6月,果期8—9月。

原产美国中部至东部。我国台湾、福建、广东、广西、江苏、浙江、河北、河南、山东、山西、陕西、新疆、云南等地均有栽培。

“本种仅能在深肥平原土壤生长迅速,而我国造林区域多系荒芜山地,故适地不广,倘若平地栽植为风景树种,不如选择国产楸树,盖其树姿雄伟,发育健全,实驾黄金树而上之也”(中国树木分类学)。本种花洁白,易于区别。

4. 楸(庄子) 楸树(中国树木分类学),木王(埤雅)

Catalpa bungei C. A. Mey. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 49. 1837; A. DC. Prodr. **9**: 226. 1845; Bur. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 3, **6**: 197. 1894; Rehd. Man. Cult. Tree Shrubs 792. 1927; Chow, Fam. Trees Hopei 368. 1934; Teng in Bot. Bull. Acad. Sin. **1**: 191, 241. 1947; 陈嵘, 中国树木分类学 1112. 1937; J. Paclt in Candollea **13**: 254. 1952 中国高等植物图鉴 **4**: 102, 图 5618. 1975. — *C. syringifolia* Bunge in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 119. 1835.

小乔木,高8—12米。叶三角状卵形或卵状长圆形,长6—15厘米,宽达8厘米,顶端长渐尖,基部截形,阔楔形或心形,有时基部具有1—2牙齿,叶面深绿色,叶背无毛;叶柄

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,果皮革质,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—1300(1450—2500)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