

族 2. 硬骨凌霄族——Trib. Tecomeae Endl.

Endl. Gen. Pl. 1839; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1029. 1876;
Schum. in Engler et Plantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 209. 1894.——
Subtrib. *Catalpeae* DC. Rev. Bign., Bibl. Univ. Genève 123. 1838;
Prodr. 9: 203 1845.

子房 2 室。蒴果室间开裂;果瓣 2,隔膜与果瓣平行并卷曲凋落。

6. 梓属——*Catalpa* Scop.

Scopoli, Introd. Hist. Natur. 170. 1777.

落叶乔木。单叶对生,稀 3 叶轮生,揉之有臭气味,叶下面脉腋间通常具紫色腺点。花两性,组成顶生圆锥花序、伞房花序或总状花序。花萼 2 唇形或不规则开裂,花蕾期花萼封闭成球状体。花冠钟状,二唇形,上唇 2 裂,下唇 3 裂。能育雄蕊 2 枚,内藏,着生于花冠基部,退化雄蕊存在。花盘明显。子房 2 室,有胚珠多颗。果为长柱形蒴果,2 瓣开裂,果瓣薄而脆;隔膜纤细,圆柱形。种子多列,圆形,薄膜状,两端具束毛。

约 13 种,分布于美洲和东亚。我国连引入种共 5 种及 1 变型,除南部外,各地均有。

本属植物生长迅速,除供庭园观赏外,木材材质优良,心材色深,灰褐色至姜黄色,重量中等,纹理通直,胀缩性小,抗腐性强,为优良家具及装饰用材。国产种可作理想的造林树种和行道树。树皮药用,可为利尿、杀虫剂。

分 种 检 索 表

1. 聚伞圆锥花序或圆锥花序;花淡黄色或洁白色。
 2. 花黄白色;蒴果果片宽 4—5 毫米;种子小。
 3. 花冠喉部内面具 2 黄色条纹及紫色细斑点;叶阔卵形,上半部常具 3 平齿,上下两面均粗糙……1. 梓 *C. ovata* G. Don
 3. 花冠喉部内面具淡紫色细斑点;叶大,卵圆形,下面密被短柔毛……2. 藏楸 *C. tibetica* Forrest
 2. 花纯白色;果片宽 10 毫米;种子大,宽 6 毫米……3. 黄金树 *C. speciosa* (Warder ex Barney) Engelm.
 1. 伞房花序或总状花序;花淡红色至淡紫色,
 4. 叶三角状卵形;花序少花,第二次分枝简单;分布较北……4. 楸 *C. bungei* C. A. Mey.
 4. 叶卵形;花序多花,第二次分枝复杂;分布较南。
 5. 幼枝、花序、叶柄均被分枝毛……5a. 灰楸 *C. fargesii* Bur. f. *fargesii*
 5. 幼枝、花序、叶柄均无毛……5b. 滇楸 *C. fargesii* Bur. f. *duclouxii* (Dode) Gilmour
1. 梓(植物名实图考引本草经) 楸(长编),花楸、水桐、河楸(河南经济植物志),臭梧

桐(东北植物检索表),黄花楸(云南造林树),水桐楸(湖南衡山),木角豆(杭州药用植物志) 图版5: 1—3

Catalpa ovata G. Don, Gen. Syst. Gard. Bot. **4**: 230. 1837; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 303. 1912; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **14**: 79. 1923; Chow, Fam. Trees Hopei **36**. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 888. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1111. 1937; J. Paclt in Gandollea **13**: 252. 1952; 中国高等植物图鉴 **4**: 102, 图 5617. 1975; 云南植物志 **2**: 703, 图版 196, 图 1—3. 1979; 内蒙古植物志, **5**: 305. 1980——*Bignonia catalpa* Thunb. Fl. Jap. 231. 1784, non L.——*Catalpa kaempferi* Sieb. et Zucc. in Abh. Physiomath. Cl. Akad. Münch. IV. **3**: 142. 1846; Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. **3**: 122. 1867; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **108**: tab. 6611. 1882.——*C. henryi* Dode in Bull. Soc. Denr. France **1907**: 199. 1907.

乔木,高达 15 米;树冠伞形,主干通直,嫩枝具稀疏柔毛。叶对生或近于对生,有时轮生,阔卵形,长宽近相等,长约 25 厘米,顶端渐尖,基部心形,全缘或浅波状,常 3 浅裂,叶片上面及下面均粗糙,微被柔毛或近于无毛,侧脉 4—6 对,基部掌状脉 5—7 条;叶柄长 6—18 厘米。顶生圆锥花序;花序梗微被疏毛,长 12—28 厘米。花萼蕾时圆球形,2 唇开裂,长 6—8 毫米。花冠钟状,淡黄色,内面具 2 黄色条纹及紫色斑点,长约 2.5 厘米,直径约 2 厘米。能育雄蕊 2,花丝插生于花冠筒上,花药叉开;退化雄蕊 3。子房上位,棒状。花柱丝形,柱头 2 裂。蒴果线形,下垂,长 20—30 厘米,粗 5—7 毫米。种子长椭圆形,长 6—8 毫米,宽约 3 毫米,两端具有平展的长毛。

产长江流域及以北地区;日本也有。多栽培于村庄附近及公路两旁,野生者已不可见,海拔(500)1 900—2 500 米。

“在适地生长颇速,春日满树白花,秋冬荚垂如豆;木材白色稍软,可做家具。制琴底,所谓‘桐天梓地’者是也。古来以为木莫良于梓,书以‘梓材’名篇,礼以‘梓人’名匠,宅旁喜植桑与梓,以为养生送死之具,故迄今又以桑梓名故乡也。惟古所谓梓者,往往兼楸而言也。”(中国树木分类学)。嫩叶可食;叶或树皮可作农药,可杀稻螟、稻飞虱;果实(梓实)入药(含枸橼酸及对羟基苯甲酸 0.1—0.4%;种子含脂肪油 10%;叶含对羟基苯甲酸 2%),有显著利尿作用,可作利尿剂,治肾脏病,肾气膀胱炎、肝硬化、腹水。根皮(梓白皮)亦可入药,消肿毒,外用煎洗治疥疮。本草纲目曰:梓白皮,苦寒无毒……。

本种花黄白色,花冠喉部内面具 2 条黄色级及紫色细斑点;叶阔卵形,顶端常 3 裂,上下两面均粗糙,近无毛,易于区别。

2. 藏楸(云南植物志) 图版 5: 8—10

Catalpa tibetica Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 155. 1921; J. Paclt. in Candollea **13**: 251. 1952; 云南植物志 **2**: 704, 图版 196, 图 7—9. 1979; 西藏植物志 **4**: 379. 1985.



1—3. 梓 *Catalpa ovata* G. Don: 1. 花枝, 2. 花纵剖面, 3. 雄蕊。4—5. 灰楸 *C. fargesii* Bur. f. *fargesii*: 4. 叶, 5. 叶下面的毛。6—7. 滇楸 *C. fargesii* f. *duclouxii* (Dode) Gilmour: 6. 叶, 7. 种子。8—10. 藏楸 *C. tibetica* Forrest: 8. 叶, 9. 花纵剖面, 10. 叶下面一部分放大。(李锡畴绘)