

材质致密坚重，可作建筑用材或提取黄色染色。

2. 小叶香槐 (植物研究) 图版 17: 12—16

Cladrastis parvifolia C. Y. Ma in Bull. Bot. Res. 2: 110. 1982.

乔木；树皮灰白色或棕褐色，具皮孔。幼枝绿色，后变褐色，无毛。奇数羽状复叶，长 10—15 厘米；叶柄上面具沟，疏被灰褐色柔毛；小叶 3—4 对，膜质，互生，卵形，长 2—4 厘米，宽 2 厘米以内，先端渐尖，基部钝圆，稍歪斜，下面沿中脉和侧脉被暗黄色短柔毛，中脉上面微凹，下面隆起，侧脉 5—6 对，稍隆起，细脉明显；小叶柄长约 4 毫米，被黄褐色疏柔毛；小托叶钻状，短于小叶柄，无毛。圆锥花序顶生；花序轴纤细，长 5—10 厘米，被灰褐色毛；花长 7 毫米；花梗短，长 4 毫米，被锈色短柔毛；花萼浅杯状，与花梗近等长，基部有 2 枚通常早落的小苞片，萼齿 5，不等大，被锈色短毛，近上缘较密；花冠白色，旗瓣长圆形，长 7 毫米，宽 3.5 毫米，先端钝圆，基部骤狭成柄，柄长 1.5 毫米，宽约 1 毫米，翼瓣卵状长圆形，瓣片长约 6 毫米，宽 3 毫米，柄纤细，长 2 毫米，龙骨瓣与翼瓣相似，稍宽，柄向内弯曲；雄蕊 10，分离，近等长；子房密被灰白色绢毛，花柱近直立。未成熟荚果扁平，两侧具窄翅，被疏柔毛。花期 10 月。

产广西。模式标本采自临桂。

本种小叶小而薄，长 2—4 厘米，宽 2 厘米以内，近膜质；花序纤细，长 5—10 厘米，花期 10 月，易与本属其他种相区别。

3. 藤香槐 (植物研究) 图版 17: 1—5

Cladrastis scandens C. Y. Ma in Bull. Bot. Res. 2: 111. 1982.

藤本或攀援状灌木。茎具皮孔。奇数羽状复叶，小叶 4 对，纸质，互生或近对生，椭圆形或长圆形，顶生小叶大，长 9 厘米，宽 6 厘米，侧小叶逐渐变小，通常长 3—6 厘米，宽 2—4 厘米，或更小，先端圆或急尖，基部圆形，稍歪斜，两面无毛，叶脉两面均稍隆起，侧脉 5—6 对，稍弯，达边缘网结，细脉明显，下面尤甚；小叶柄长 2 毫米，被淡黄色短绒毛；小托叶钻状，长 2 毫米以内，无毛。圆锥花序大，顶生；花梗长 6—8 毫米，被棕灰色短毛；花萼浅杯状，萼齿 5，三角形，近等大，被白色柔毛，近上缘较密；花冠白色，花瓣近等长，旗瓣长圆形，先端圆钝，基部骤狭成柄，连柄长约 10 毫米（柄长 3 毫米），宽 4 毫米，翼瓣三角状卵形，基部最宽，宽约 3 毫米，柄长 4 毫米，龙骨瓣与翼瓣相似，稍宽，宽约 3.5 毫米，先端半月形，基部具一截平的耳，背部明显呈龙骨状；雄蕊 10，分离，花药椭圆形；子房线形，被白色疏柔毛，花柱稍弯曲，柱头点状，顶生，胚珠 6—8 粒。荚果未成熟。

产贵州（安龙）。生于山坡灌木丛中，海拔 1130 米。模式标本采自安龙。

组 2. 香槐组 Sect. *Cladrastis* — Subgen. *Eucladrastis* Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 97. 1913. — Sect. *Eucladrastis* Takeda in Sarg. Pl. Wils. 2: 97. 1914.

本组模式种: *Cladrastis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd

我国有 2 种。

4. 小花香槐 (中国树木分类学)

Cladrastis sinensis Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 304. 1892; Bean in Kew Bull. 1913: 164. 1913; Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 98. t. 26. f. 1-6. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 97. 1914; Chun, Chin. Econ. Trees 188. 1921; Stapf in Bot. Mag. 150: t. 9043. 1924; 陈嵘, 中国树木分类学 528. 1937; 中国主要植物图说·豆科 143. 图 136. 1955.

乔木, 高达 20 米。幼枝、叶轴、小叶柄被灰褐色或锈色柔毛。奇数羽状复叶, 长达 20 厘米; 小叶 4—7 对, 互生或近对生, 卵状披针形或长圆状披针形, 通常长 6—10 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端渐尖、钝尖或圆钝, 基部圆或微心形, 上面深绿色, 无毛, 下面苍白色, 被灰白色柔毛, 常沿中脉被锈色毛, 侧脉 10—15 对, 上面平, 下面隆起, 细脉明显; 小叶柄短, 长 1—3 毫米; 无小托叶。圆锥花序顶生, 长 15—30 厘米; 花多, 长约 14 毫米; 苞片早落; 花萼钟状, 长约 4 毫米, 萼齿 5, 半圆形, 钝尖, 密被灰褐色或锈色短柔毛; 花冠白色或淡黄色, 偶为粉红色, 旗瓣倒卵形或近圆形, 长 9—11 毫米, 先端微缺或倒心形, 基部骤狭成柄, 柄长约 3 毫米, 翼瓣箭形, 比旗瓣稍长, 柄纤细, 龙骨瓣比翼瓣稍大, 椭圆形, 基部具 1 下垂圆耳; 雄蕊 10, 分离; 子房线形, 被淡黄色疏柔毛, 胚珠 6—8 粒。荚果扁平, 椭圆形或长椭圆形, 两端渐狭, 两侧无翅, 稍增厚, 长 3—8 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 有种子 1—3 (—5) 粒; 种子卵形, 压扁, 褐色, 长约 4 毫米, 宽 2 毫米, 种脐小。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

产陕西、甘肃、福建、湖北、广西、四川、贵州、云南。多生于较温暖的山区杂木林中, 海拔 1 000—2 500 米。模式标本采自四川。

作建筑用材和提取黄色染料; 常栽培作庭园观赏。

5. 香槐 (中国树木分类学)

Cladrastis wilsonii Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 103. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 97. 1914; Chun in Mem. Sci. Soc. China 1: 109. 1924; Rehd. in Arn. Arb. 7: 159. 1926; 陈嵘, 中国树木分类学 528. 1937; 中国主要植物图说·豆科 143. 图 135. 1955.

落叶乔木, 高达 16 米。茎周长达 1.3 米; 树皮灰色或灰褐色, 平滑, 具皮孔。奇数羽状复叶; 小叶 4—5 对, 纸质, 互生, 卵形或长圆状卵形, 顶生小叶较大, 有时呈倒卵状, 长 6—10 (—13) 厘米, 宽 2—4 (—6) 厘米, 先端急尖, 基部宽楔形, 上面深绿色, 无毛, 下面苍白色, 沿中脉被金黄色疏柔毛, 叶脉两面均隆起, 中脉稍偏向一侧, 侧脉 10—13 对; 小叶柄长 4—5 毫米, 叶轴和小叶柄初被白色柔毛, 旋即脱净; 无小托叶。圆锥花序顶生或腋生, 长 10—20 厘米, 宽 10—13 厘米; 花长 1.8—2 厘米; 苞片早落; 花萼钟形, 长约 6 毫米, 萼齿 5, 三角形, 急尖, 与花梗同被黄棕色或锈色短茸毛; 花冠



图版 17 1—5. 藤香槐 *Cladrastis scandens* C. Y. Ma: 1. 幼果枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 雌蕊。6—11. 翅荚香槐 *Cladrastis platycarpa* (Maxim.) Makino: 6. 果枝; 7. 花萼 (展开背面观); 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 去花瓣的花。12—16. 小叶香槐 *Cladrastis parvifolia* C. Y. Ma: 12. 小叶片; 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 龙骨瓣; 16. 去花瓣的花。(何冬泉绘)