

2. 小叶较小, 长不超过3厘米, 近膜质; 圆锥花序细弱或近总状, 长一般不超过10厘米; 花期10月
 2. 小叶香槐 *C. parvifolia* C. Y. Ma
1. 小叶上面绿色, 下面稍呈苍白色, 无小托叶; 花无小苞片; 荚果两侧无翅 (小花香槐 *C. sinensis* 偶见极狭的翅) (组 2. 香槐组 Sect. *Cladrastis*).
4. 小叶卵状披针形或长圆状披针形; 花序长达30厘米, 花小, 长15毫米以内, 子房疏被柔毛; 荚果具2—3毫米果颈 4. 小花香槐 *C. sinensis* Hemsl.
4. 小叶卵形或长圆状卵形; 花序长15厘米以内, 花长2厘米, 子房密被黄白色绢毛; 荚果具4—6毫米的果颈 5. 香槐 *C. wilsonii* Takeda

组 1. 翅荚香槐组 Sect. *Platyosprion* (Maxim.) C. Y. Ma in Bull. Bot. Res. 2: 109. 1982. — Subgen. *Platyosprion* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 18: 398. 1873; Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 98. 1913. — *Platyosprion* Maxim. l. c. 22: 269. 1877.

本组模式种: *Cladrastis platycarpa* (Maxim.) Makino

我国有 3 种。

1. 翅荚香槐 (中国树木分类学) 图版 17: 6—11

Cladrastis platycarpa (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 15: 162. 1901; Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 98. 1913; Rehd. in Man. Cult. Trees & Shrubs 485. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 529. 1937; 中国主要植物图说·豆科 143. 图 134. 1955. — *Sophora platycarpa* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 18: 398. 1873. — *Platyosprion platycarpum* Maxim. l. c. 22: 262. 1877.

大乔木, 高 30 米, 胸径 80—120 厘米; 树皮暗灰色, 多皮孔。一年生枝被褐色柔毛, 旋即秃净。奇数羽状复叶; 小叶 3—4 对, 互生或近对生, 长椭圆形或卵状长圆形, 基部的最小, 顶生的最大, 通常长 4—10 厘米, 宽 3—5.5 厘米, 先端渐尖, 基部钝圆或宽楔形, 侧生小叶基部稍偏斜, 上面无毛, 下面近中脉处被疏柔毛或无毛, 中脉上面稍凹陷, 下面明显隆起, 侧脉 6—8 对, 近边缘网结, 细脉明显; 小叶柄长 3—5 毫米, 密被灰褐色柔毛; 小托叶钻状, 长达 2 毫米, 无毛。圆锥花序长 30 厘米, 径 15 厘米; 花序轴和花梗被疏短柔毛, 花梗细, 长 3—4 毫米; 花萼阔钟状, 与花梗等长, 密被棕褐色绢毛, 萼齿 5, 三角形, 近等长; 花冠白色, 芳香, 旗瓣长圆形, 瓣片长 6 毫米, 宽 4 毫米, 柄长约 4 毫米, 先端圆或微凹缺, 翼瓣三角状卵形, 瓣片长 8 毫米, 宽 5 毫米, 柄长 3—4 毫米, 稍具耳, 龙骨瓣卵形, 与翼瓣近等长, 稍宽, 柄纤细, 长约 4 毫米; 雄蕊 10, 离生; 子房线形, 被淡黄白色疏柔毛, 花柱稍弯曲, 胚珠 5—6 粒。荚果扁平, 长椭圆形或长圆形, 长 4—8 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 两侧具翅, 不开裂, 有种子 1—2 粒, 稀 4 粒; 种子长圆形, 长约 8 毫米, 宽 3 毫米, 压扁, 种皮深褐色或黑色。花期 4—6 月, 果期 7—10 月。

产江苏、浙江、湖南、广东、广西、贵州、云南。生于山谷疏林中和村庄附近的山坡杂木林中, 海拔 1000 米以下。日本也有分布。



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)

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.