

镰状，压扁，果颈长5—15毫米，无翅，褐色，密被长柔毛；果梗长1厘米；种子肾形，压扁，种皮淡红色。花期4—5月，果期8—9月。

产陕西、江苏、浙江、江西、河南、湖北。生于山坡溪边林内。模式标本采自宁波。

2. 朝鲜槐 (中国主要植物图说·豆科) 山槐 (东北)，高丽槐 图版18: 1—5

Maackia amurensis Rupr. et Maxim. in Bull. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Petersb. 15: 128, 143. 1856; Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 100. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 527. 图 422. 1937; 中国主要植物图说·豆科 147. 图 138. 1955. — *Cladrastis amurensis* Benth. in Benth. et Hook. Gen. Pl. 1: 554. 1862; Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. Petersb. 18: 400. 1870. — *M. amurensis* Rupr. et Maxim. var. *typica* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 16. f. II 1-s. 1907.

落叶乔木，高可达15米，通常高7—8米，胸径约60厘米；树皮淡绿褐色，薄片剥裂。枝紫褐色，有褐色皮孔，幼时有毛，后光滑；芽稍扁，芽鳞少，外面无毛。羽状复叶，长16—20.6厘米；小叶3—4（—5）对，对生或近对生，纸质，卵形、倒卵状椭圆形或长卵形，长3.5—6.8（—9.7）厘米，宽（1—）2—3.5（—4.9）厘米，先端钝，短渐尖，基部阔楔形或圆形，幼叶两面密被灰白色毛，后脱落，稀下面中脉下部有疏长毛；小叶柄长3—6毫米。总状花序3—4个集生，长5—9厘米；总花梗及花梗密被锈褐色柔毛；花蕾密被褐色短毛，花密集；花梗长4—6毫米；花萼钟状，长、宽各4毫米，5浅齿，密被黄褐色平贴柔毛；花冠白色，长约7—9毫米，旗瓣倒卵形，宽3—4毫米，顶端微凹，基部渐狭成柄，反卷，翼瓣长圆形，基部两侧有耳；子房线形，密被黄褐色毛。荚果扁平，长3—7.2厘米，宽1—1.2厘米，腹缝无翅或有宽约10毫米的狭翅，暗褐色，外被疏短毛或近无毛；果梗长5—10毫米，无果颈；种子褐黄色，长椭圆形，长约8毫米；无胚乳。花期6—7月，果期9—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东。生于山坡杂木林内、林缘及溪流附近，喜湿润肥沃土壤，海拔300—900米。俄罗斯远东地区、朝鲜也有分布。

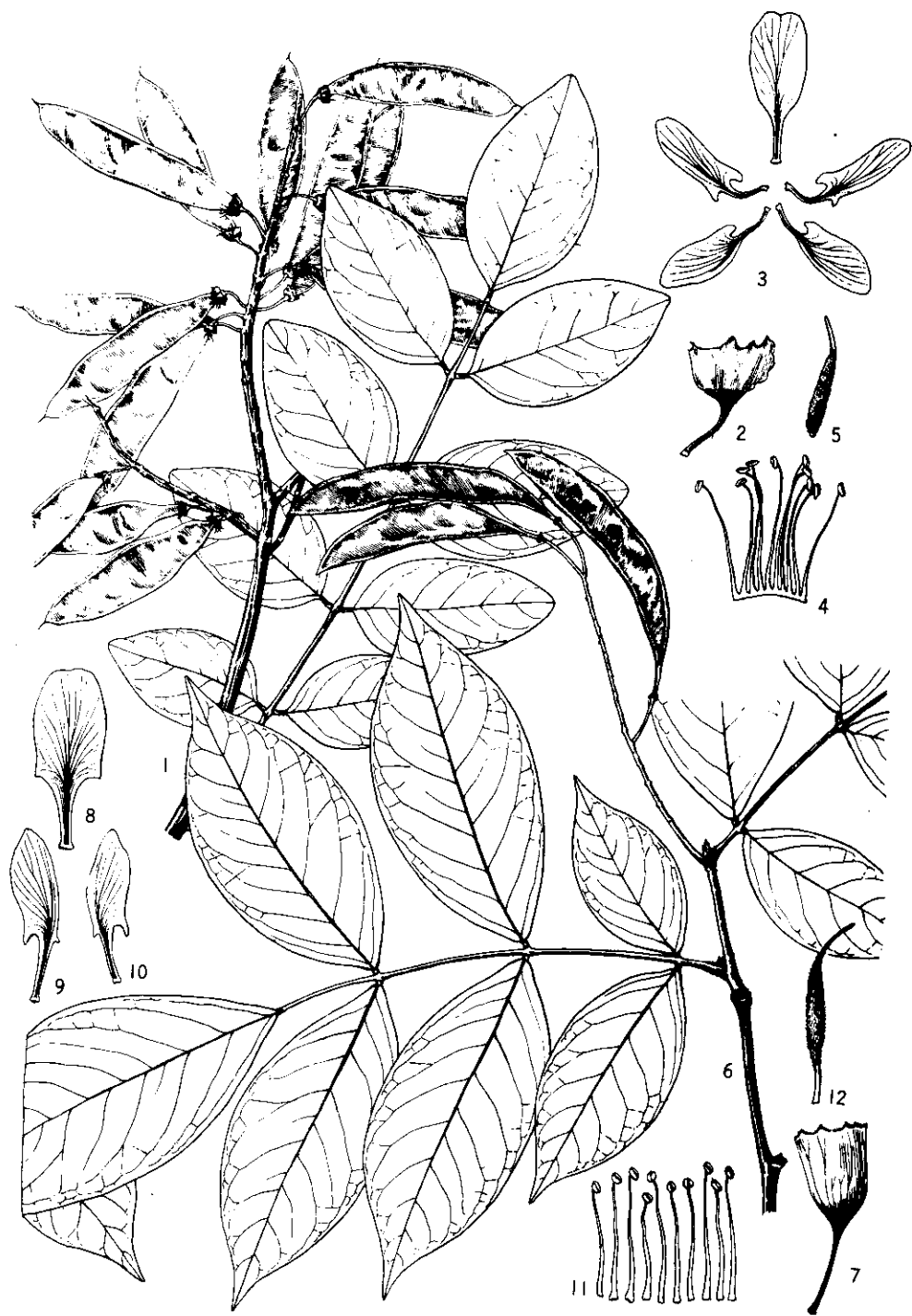
边材红白色，心材黑褐色，材质致密，稍坚重，有光泽，可作建筑及各种器具、农具等用；树皮、叶含单宁，作染料及药用；种子可榨油。

国内有些文献上记载毛叶怀槐 *M. amurensis* Rupr. et Maxim. var. *buergeri* (Maxim.) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 16. 1907. 小叶3—7对，下面密被灰褐色柔毛，俄罗斯、朝鲜、日本有分布，但迄今未见国内有本变种的标本。

3. 华南马鞍树 (中国主要植物图说·豆科)

Maackia australis (Dunn) Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 102. t. 29. f. 57—62. 1913; Merr. in Journ. Arn. Arb. 26: 165. f. 2. 1945; 中国主要植物图说·豆科 151. 图 141. 1955. — *Cladrastis australis* Dunn in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 86. 1912.

灌木，高约2米。小枝无毛。奇数羽状复叶，长13.8—16.3厘米；小叶3—4对，卵



图版 18 1—5. 朝鲜槐 *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.: 1. 果枝; 2. 花萼; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊。6—12. 光叶马鞍树 *Maackia tenuifolia* (Hemsl.) Hand.-Mazz.: 6. 果枝; 7. 花萼; 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 雄蕊; 12. 雌蕊。(葛克俭绘)