

产云南（勐海地区）。生于山地林下或较干燥地方，海拔 1 100—1 600 米。模式标本自勐海。

2. 柳叶槐 图版 22: 1—7

Sophora dunnii Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66: 466. 1897; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 469. 1928; Tsoong et C. Y. Ma in Act. Phytotax. Sin. 19: 15. 1981. — *S. dispar* Craib in Kew Bull. 71. 1927, et l.c. 496.

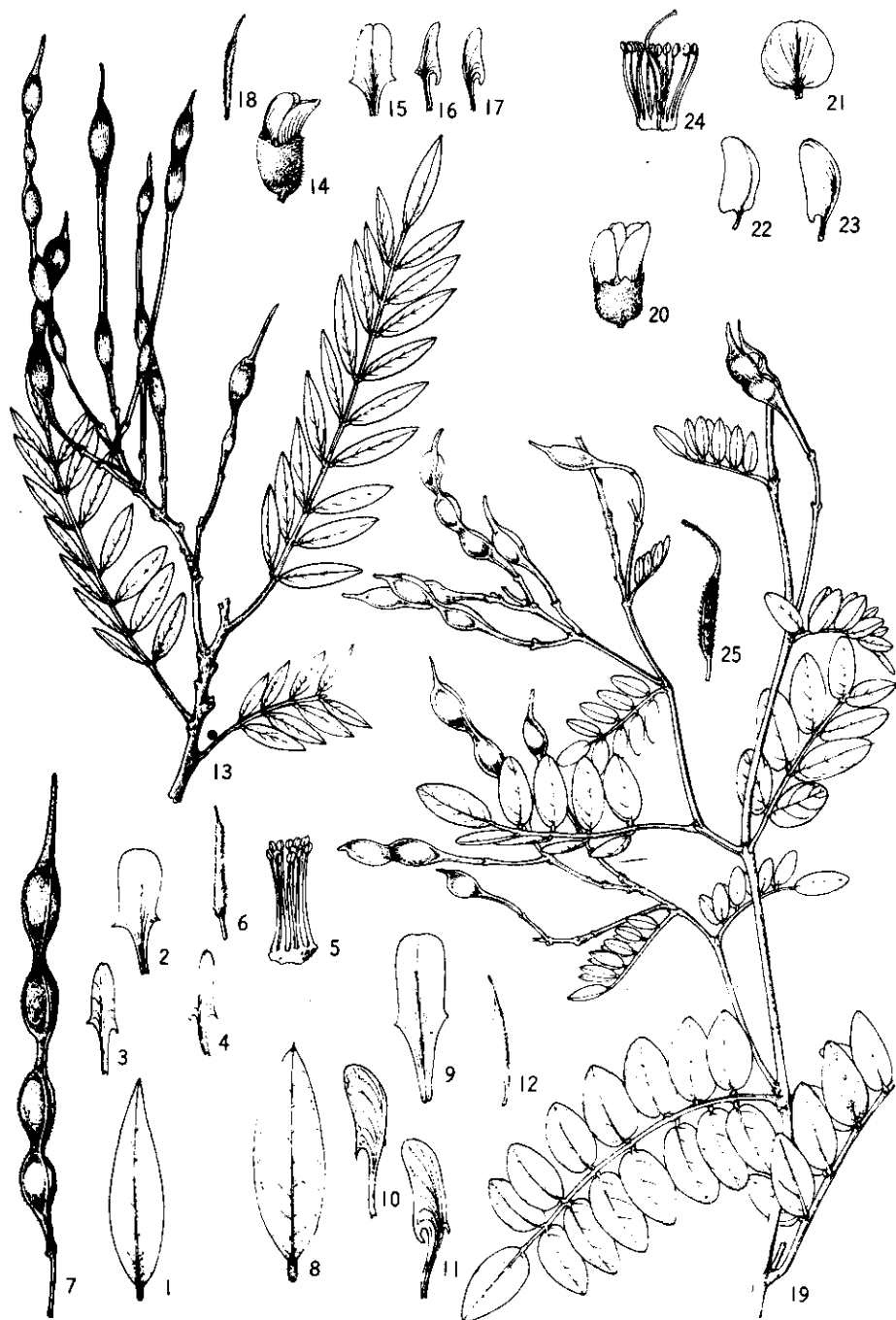
小灌木，高约 2 米。小枝、花序和叶轴被暗黄色或锈色绒毛。羽状复叶长达 20 厘米；叶轴上面具 1 窄槽；托叶线形，长约 10 毫米，被锈色毛；小叶 7—11 对，对生或近对生，纸质，卵状披针形或椭圆状披针形，长 25—35（—50）毫米，宽 10—15 毫米，先端渐尖或急尖，常具小尖头，基部圆形或钝，顶生小叶常宽楔形，上面初被疏柔毛，旋即脱净，下面与小枝被同样的毛，中脉上面凹陷，下面隆起，细脉上面稍凹陷，下面常明显。总状花序长达 20 厘米，与叶对生或假顶生；花多数，中等密集；花梗短，长约 5 毫米，被毛；苞片似托叶，比花梗长；花萼钟状，萼齿 5，圆形或锐三角形，不等大，上面 2 齿近连合，略呈二唇形，被棕褐色或锈色柔毛；花冠紫红色，旗瓣倒卵状长圆形或倒卵状椭圆形，长达 15 毫米，其中柄长占 6 毫米，先端凹缺，有时呈倒心形，中部常具 2 小齿状耳，基部骤狭成柄，翼瓣比旗瓣稍短，镰形，双侧生，基部耳 1 大 1 小，皱褶约占瓣的二分之一，柄纤细，与瓣片近等长，龙骨瓣比翼瓣稍短，长约 13 毫米，长卵形，柄比瓣片稍长，无皱褶；雄蕊 10，基部稍连合；子房密被黄褐色柔毛，胚珠 4—6 粒。荚果串珠状，长 10—15 厘米，厚约 7 毫米，被暗黄色疏柔毛，沿两缝线开裂，有种子 2—3 粒，或稍多；种子长卵形，黄褐色或棕褐色。花期 3—6 月，果期 5—8 月。

产四川（南部）、贵州、云南。生于山谷及山坡林中，海拔 1 000—2 000 米。缅甸、泰国也有分布。

3. 细果槐（植物分类学报） 图版 23: 1—8

Sophora microcarpa C. Y. Ma in Act. Phytotax. Sin. 20: 466. 1982.

灌木，高 1—2 米，少分枝。枝被灰白色短柔毛。羽状复叶长 15—20 厘米；叶轴上面具窄槽，被灰褐色疏短柔毛；托叶线形，长约 10 毫米；小叶 9—14 对，互生或近对生，纸质，卵状披针形或长椭圆形，长 30—35 毫米，宽约 10 毫米，先端渐尖，钝圆，具小尖头，基部圆形，稍歪斜，两面被灰白色或褐色短柔毛，下面稍密，中脉上面凹陷，下面明显隆起，带苍白色，细脉明显；小叶柄长不足 1 毫米，被灰褐色或锈色柔毛。总状花序顶生，或间有与叶对生；花序轴具棱纹，被灰白色短柔毛；花多数，较密集；花梗长 4—5 毫米；苞片似托叶，与花梗近等长，被毛；花萼钟状，长 6 毫米，萼齿 5，不等大，上面 2 齿近合生，被灰褐色或锈色丝质疏柔毛；花冠紫红色，旗瓣长圆形，比花萼长 1 倍，宽约 4 毫米，中部具 2 三角状小尖耳，柄长约为瓣片的三分之一，宽达 1.5 毫米，翼瓣与旗瓣等长，戟形，双侧生，具 2 三角状尖耳，2 耳不等大，柄内弯，长 3.5 毫米，稍具皱褶，占瓣片不到二分之一，龙骨瓣比翼瓣稍短，半月形，先端圆形，基部具 1 内弯的三角



图版 22 1—7. 柳叶槐 *Sophora dunnii* Prain: 1. 小叶片 (示毛); 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 荚果。8—12. 白花槐 *Sophora albescens* (Rehd.) C. Y. Ma: 8. 小叶片 (示毛); 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣; 12. 雌蕊。13—18. 黄花槐 *Sophora xanthantha* C. Y. Ma: 13. 果枝; 14. 花; 15. 旗瓣; 16. 翼瓣; 17. 龙骨瓣; 18. 雌蕊。19—25. 越南槐 *Sophora tonkinensis* Gagnep.: 19. 果枝; 20. 花; 21. 旗瓣; 22. 翼瓣; 23. 龙骨瓣; 24. 雄蕊和雌蕊; 25. 雌蕊。(何冬泉绘)