

形尖耳，柄纤细，长约3毫米；雄蕊10，1枚完全分离，其余的基部多少连合；子房圆柱形，具柄，被灰褐色柔毛，柱头点状，胚珠多数。荚果串珠状，细弱，长6—10厘米，直径在种子处常不超过5毫米，网肋明显，被灰白色短柔毛，沿缝线开裂成2瓣，有种子3—6粒；种子长卵形或椭圆形，棕红色。 花果期2—8月。

产云南（勐海和勐连）、贵州。生于山地丛林或次生林中，海拔1000—1700米。模式标本采自云南勐海。

本种的体态和外形与苦参 *S. flavescens* Ait. 很相似，但花为紫色，非白色或淡黄白色，翼瓣双侧生，戟形，非单侧生，荚果非四棱形，沿缝线2瓣开裂，非4瓣开裂；在花的构造上与柳叶槐 *S. dunnii* Prain 相似，但本种荚果纤细，直径常不超过5毫米，种子棕红色，小叶上面细脉不凹陷，极易区别。

4. 云南槐（植物分类学报） 图版23: 9—16

Sophora yunnanensis C. Y. Ma in Act. Phytotax. Sin. 20: 467. 1982.

灌木或小乔木。茎被灰白色短柔毛，后无毛；小枝、叶轴和花序密被锈色绒毛。羽状复叶，长10—15厘米；叶轴上面具槽；托叶钻状，长约3.5毫米，被锈色绒毛；小叶6—9（—10）对，对生或近对生，纸质，卵形或椭圆状卵形，长15—20毫米，宽8—10毫米，两端圆形，上面密被锈色或褐色柔毛，下面密被锈色长柔毛，中脉上面凹陷，侧脉与细脉不显著；小叶柄短，长约1毫米，被毛。总状花序与叶对生或假顶生，比叶短，花多数，密集；苞片似托叶，较长，长约6毫米，被毛；花萼钟状，长约10毫米，萼齿5，几等大，三角形，被锈色柔毛；花冠白色，旗瓣长圆形，先端凹缺，近倒心形，基部渐狭成柄，中部两侧具2三角状小尖耳，连柄长11毫米，柄与瓣片近等长，翼瓣双侧生，戟形，皱褶占瓣片三分之一不到，龙骨瓣半月形或卵状长圆形，双侧生，柄细长，与瓣片等长；雄蕊10，1枚完全分离，其余9枚基部不同程度连合，愈向背部连合愈高，甚至达三分之一处；子房具短柄，被灰褐色毛，花柱细长，长约2.5毫米，无毛，柱头点状，被少数短毛，胚珠4—6粒。荚果未见。 花期3月。

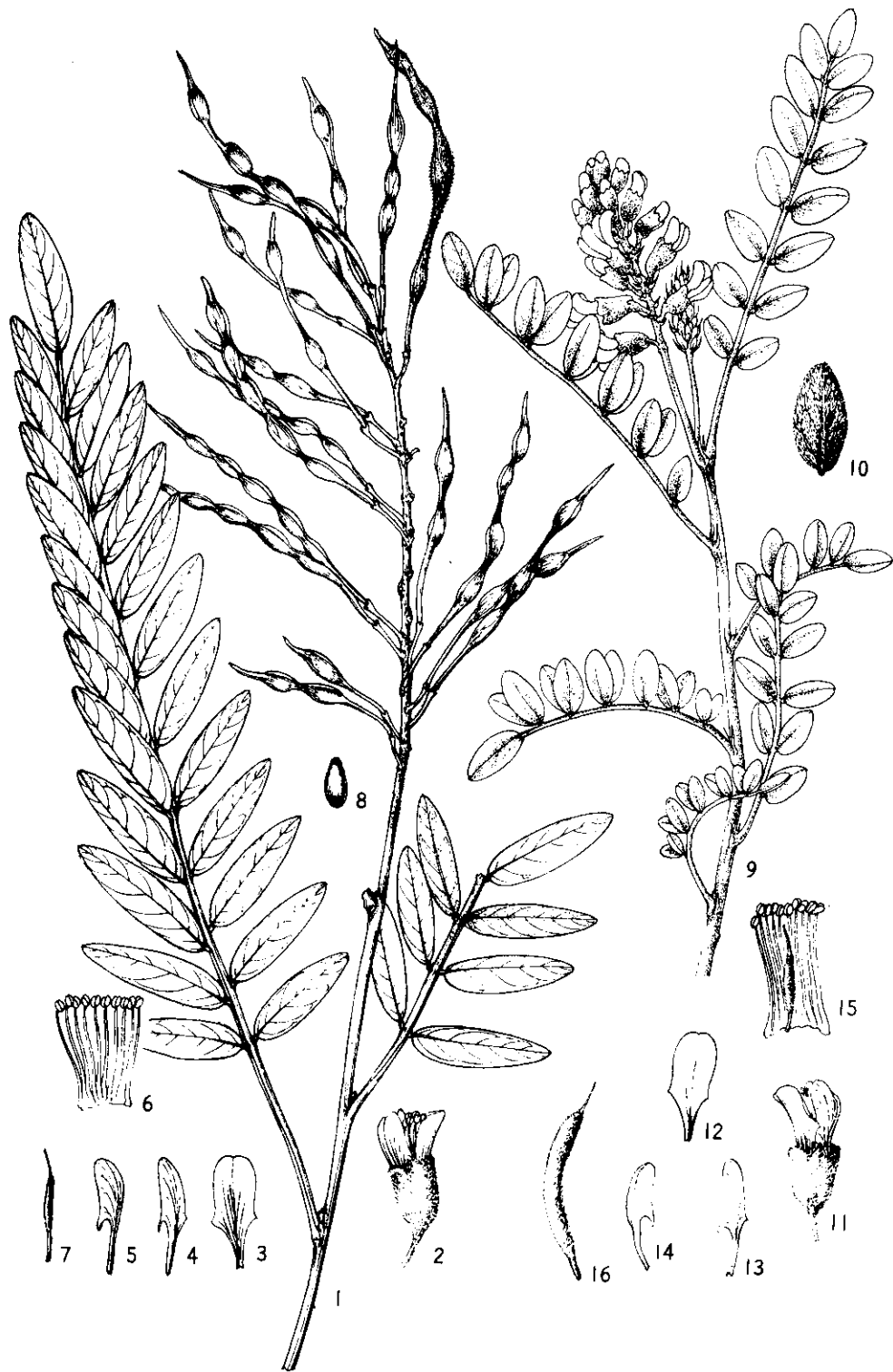
产云南（元江、石屏）。生于山谷灌木林中。模式标本采自元江。

本种与柳叶槐 *S. dunnii* Prain 很相近，但本种小叶较小，长不超过2厘米，宽不到1厘米，卵形或椭圆状卵形，决不为披针形，细脉在上面不凹陷，两面密被柔毛；花冠白色，极易区别。

5. 白花槐（中国主要植物图说·豆科） 图版22: 8—12

Sophora albescens (Rehd.) C. Y. Ma in Act. Phytotax. Sin. 20: 468. 1982. — *S. glauca* Lesch. ex DC. var. *albescens* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 3: 447. 1917; 中国主要植物图说·豆科 137. 1955. — *S. velutina* Lindl. var. *albescens* (Rehd.) Tsoong et C. Y. Ma, l. c. 19: 16. 1981.

小灌木或亚灌木，高1—2米。小枝和花序被灰白色疏短柔毛。羽状复叶长15—20（—25）厘米；叶轴上面具槽；托叶线形，长3—4毫米，脱落；小叶8—12对，纸质，卵



图版 23 1—8. 细果槐 *Sophora microcarpa* C. Y. Ma.: 1. 果枝; 2. 花; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 种子。9—16. 云南槐 *Sophora yunnanensis* C. Y. Ma.: 9. 花枝; 10. 小叶片 (示毛); 11. 花; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 龙骨瓣; 15. 雄蕊和雌蕊; 16. 雌蕊。(何冬泉绘)