

生，常呈金字塔形，长达 30 厘米；花梗比花萼短；小苞片 2 枚，形似小托叶；花萼浅钟状，长约 4 毫米，萼齿 5，近等大，圆形或钝三角形，被灰白色短柔毛，萼管近无毛；花冠白色或淡黄色，旗瓣近圆形，长和宽约 11 毫米，具短柄，有紫色脉纹，先端微缺，基部浅心形，翼瓣卵状长圆形，长 10 毫米，宽 4 毫米，先端浑圆，基部斜戟形，无皱褶，龙骨瓣阔卵状长圆形，与翼瓣等长，宽达 6 毫米；雄蕊近分离，宿存；子房近无毛。荚果串珠状，长 2.5—5 厘米或稍长，径约 10 毫米，种子间缢缩不明显，种子排列较紧密，具肉质果皮，成熟后不开裂，具种子 1—6 粒；种子卵球形，淡黄绿色，干后黑褐色。花期 7—8 月，果期 8—10 月。

原产中国，现南北各省区广泛栽培，华北和黄土高原地区尤为多见。日本、越南也有分布，朝鲜并见有野生，欧洲、美洲各国均有引种。

树冠优美，花芳香，是行道树和优良的蜜源植物；花和荚果入药，有清凉收敛、止血降压作用；叶和根皮有清热解暑作用，可治疗疮毒；木材供建筑用。

本种由于生境不同，或由于人工选育结果，形态多变，产生许多变种和变型。

20a1. 槐 (原变型)

f. *japonica*

形态特征与原变种同。

20a2. 五叶槐 (变型) (河北习见树木图说) 图版 27: 12

f. *oligophylla* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 3, 5: 25. 1883; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 156. 1926; 中国主要植物图说·豆科 135. 1955; 陈嵘, 中国森林分类学 252. 1937.

本变种复叶只有小叶 1—2 对，集生于叶轴先端成为掌状，或仅为规则的掌状分裂，下面常疏被长柔毛，易与其他类型相区别。

产北京 (景山)。

20a3. 龙爪槐 (变型) (河北习见树木图说) 蟠槐、倒栽槐

f. *pendula* Hort. apud Loud. in Arb. Brit. 2: 564. 1838; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 156. 1926, et in Bailey, Cycl. Hort. 3: 3191. t. 3645, 3646. 1939; 陈嵘, 中国树木分类学 524. 1937. 中国主要植物图说·豆科 135. 图 126. 1955. — S. *pendula* Spach, Hist. Nat. Veget. 1: 161. 1834.

本变型枝和小枝均下垂，并向不同方向弯曲盘悬，形似龙爪，易与其他类型相区别。供栽培观赏。

与此类似的还有杂蟠槐 f. *hybrida* Carr. in Rev. Hort. 37. 1893, 主枝健壮，向水平方向伸展，小枝细长，下垂。可能是属于同一栽培类型。我们未见到这类标本。权录之，以待进一步研究。

20b. 毛叶槐 (变种) (中国主要植物图说·豆科)

var. *pubescens* (Tausch.) Bosse, Vollst. Handb. Blumen gart ed. 2, 3: 408.