

分布。模式标本采自江西庐山。

木材淡红褐色、纹理直，结构细、质轻软、易加工，少变形，干燥后少开裂，无虫柱。供建筑、造船、家具、细木工的优良用材，亦可制胶合板；叶和树皮入药。树干挺直，树冠伞形，叶形奇特，古雅，为世界最珍贵的树种。但近年来屡遭滥伐，在其主要分布区已渐稀少。鹅掌楸是异花受粉种类。但有孤生殖现象，雌蕊往往在含苞欲放时即已成熟，开花时，柱头已枯黄，失去授粉能力，在未授精的情况下，雌蕊虽能继续发育，但种子生命弱，故发芽率低，是濒危树种之一。

2. 北美鹅掌楸 (中国树木分类学)

Liriodendron tulipifera Linn. Sp. Pl. 1: 535. 1953; Sarg. Silva N. Am. 1: 19, t. 13, 14. 1891; 陈嵘, 中国树木分类学 301. 图 225, 1937; 中国高等植物图鉴 1: 786. 图 1571. 1972; Spong. in Journ. Arn. Arb. 57: 309. fig. 6. h-s. 1976; 中国树木志 1: 509. 1983.

乔木，原产地高可达 60 米，胸径 3.5 米，南京栽植高达 20 米，胸径 50 厘米，树皮深纵裂，小枝褐色或紫褐色，常带白粉。叶片长 7—12 厘米，近基部每边具 2 侧裂片，先端 2 浅裂，幼叶背被白色细毛，后脱落无毛，叶柄长 5—10 厘米。花杯状，花被片 9，外轮 3 片绿色，萼片状，向外弯垂，内两轮 6 片，灰绿色，直立，花瓣状、卵形，长 4—6 厘米，近基部有一不规则的黄色带；花药长 15—25 毫米，花丝长 10—15 毫米，雌蕊群黄绿色，花期时不超出花被片之上。聚合果长约 7 厘米、具翅的小坚果淡褐色，长约 5 毫米，顶端急尖、下部的小坚果常宿存过冬。花期 5 月，果期 9—10 月。

原产北美东南部。我国青岛、庐山、南京、广州、昆明等地有栽培。

材质优良，淡黄褐色，纹理密致美观，切削性光滑，易施工，为船舱，火车内部装修及室内高级家具用材。为美国重要用材树种之一。古雅优美的庭园树种与我国的鹅掌楸齐名。

存 疑 种

Magnolia sinostellata P. L. Chiu et Z. H. Chen in Acta Phytotax. Sin. 27: 79—80 1989. 据其形态描述及图，我们认为应属于玉兰组 Sect. *Yulania* (Spach) Reichenb., 其形态特征极似天目木兰 *M. amoena* Cheng. 裘宝林认为他的种接近产于日本属望春玉兰组 Sect. *Buergeria* (Sieb. et Zucc.) Dandy 的星花木兰 [*M. stellata* (Sieb. et Zucc.) Maxim.]. 未看到其模式标本前暂不决定。

II. 八角族 Trib. ILLICIEAE DC.

DC. Prodr. 1: 77. quoad *Illicium* 1824.

常绿乔木或灌木。叶脉羽状；无托叶，无环状的托叶痕。花单生或簇生，两性；花