

我国特有属，仅有1种。

1. 观光木 (海南植物志) 图版 55

Tsoongiodendron odorum Chun in Acta Phytotax. Sin. **8**: 283. 1963; 海南植物志 **1**: 230. 1964; 中国高等植物图鉴 **1**: 797. t. 1593. 1971; 中国树木志 **1**: 479. 图 151. 1983; 广东植物志 **1**: 20. 图 20. 1987

常绿乔木，高达25米，树皮淡灰褐色，具深皱纹；枝纵切面，髓心白色，具厚壁组织横隔；小枝、芽、叶柄、叶面中脉、叶背和花梗均被黄棕色糙伏毛。叶片厚膜质，倒卵状椭圆形，中上部较宽，长8—17厘米，宽3.5—7厘米，顶端急尖或钝，基部楔形，上面绿色，有光泽，侧脉每边10—12条，中脉、侧脉、网脉在叶面均凹陷；叶柄长1.2—2.5厘米，基部膨大，托叶痕达叶柄中部。花蕾的佛焰苞状苞片一侧开裂，被柔毛，花梗长约6毫米，具1苞片脱落痕，芳香；花被片象牙黄色，有红色小斑点，狭倒卵状椭圆形，外轮的最大，长17—20毫米，宽6.5—7.5毫米，内轮的长15—16毫米，宽约5毫米；雄蕊30—45枚，长7.5—8.5毫米，花丝白色或带红色，长2—3毫米；雌蕊9—13枚，狭卵圆形，密被平伏柔毛，花柱钻状，红色，长约2毫米，腹面缝线明显，柱头面在尖端，雌蕊群柄粗壮，长约2毫米，具槽，密被糙伏毛。聚合果长椭圆体形，有时上部的心皮退化而呈球形，长达13厘米，直径约9厘米，垂悬于具皱纹的老枝上，外果皮橄榄绿色，有苍白色孔，干时深棕色，具显著的黄色斑点；果瓣厚，1—2厘米；果梗长宽几相等，1—2厘米；种子在每心皮内4—6枚，椭圆体形或三角状倒卵圆形，长约15毫米，宽约8毫米。花期3月，果期10—12月。

产于江西南部、福建、广东、海南、广西、云南东南部。生于海拔500—1000米的岩山地常绿阔叶林中。模式标本采自海南。

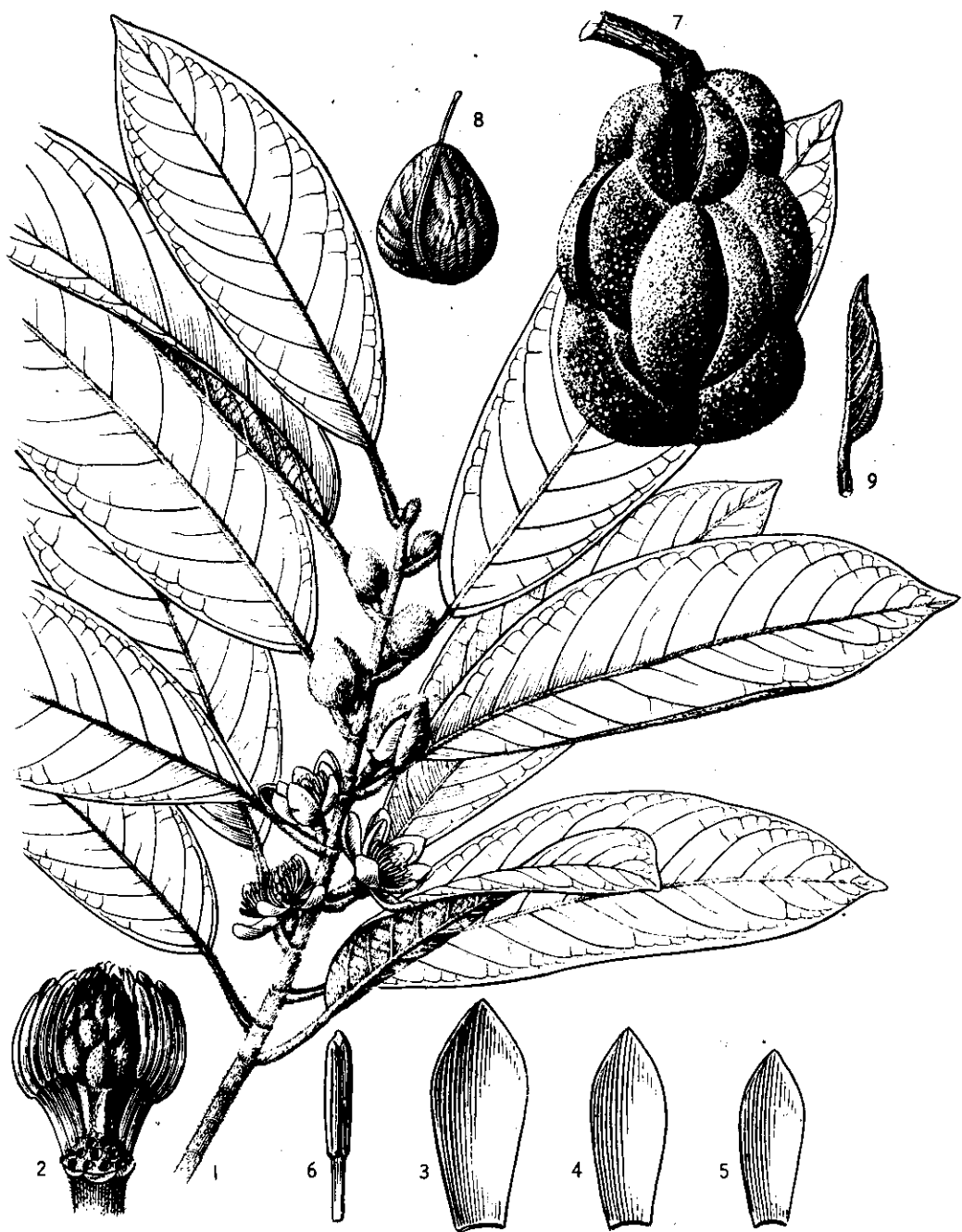
树干挺直，树冠宽广，枝叶稠密，花色美丽而芳香，供庭园观赏及行道树种。花可提取芳香油，种子可榨油。

11. 鹅掌楸属 *Liriodendron* Linn.

Linn. Sp. Pl. 535. 1753.

落叶乔木，树皮灰白色，纵裂小块状脱落；小枝具分隔的髓心。冬芽卵形，为2片粘合的托叶所包围，幼叶在芽中对折，向下弯垂。叶互生，具长柄，托叶与叶柄离生，叶片先端平截或微凹，近基部具1对或2列侧裂。花无香气，单生枝顶，与叶同时开放，两性，花被片9—17，3片1轮，近相等，药室外向开裂；雌蕊群无柄，心皮多数，螺旋状

* 本属在作者1984年发表的“木兰科分类系统的初步研究”(A Preliminary Study on the Taxonomy of The Family Magnoliaceae.) 作为木兰亚科 [Subfam. Liriodendroideae (Park.) Law] 处理，已为中、外同行 H. P. Nooteboom (1985, 1988), 韦仲新、吴征镒 (1993) 所支持。



图版 55 观光木 *Tsoongiodendron odorum* Chun: 1. 花枝; 2. 花去花被及部分雄蕊示雄蕊群及雌蕊群;
3. 4. 5. 外轮, 中轮及内轮花被片; 6. 雄蕊; 7. 聚合果; 8. 种子; 9. 幼叶对折。(邓盈丰绘)