

14. 天女木兰 (东北木本植物图志) 小花木兰、天女花 (中国高等植物图鉴)

Magnolia sieboldii K. Koch, Hort. Dendr. 4. 1853; Hara in Journ. Jap. Bot. 16: 255. 1940; 中国高等植物图鉴 1: 788. 图 1576. 1972; Spong. in Journ. Arn. Arb. 57: 278—279. f. 3, a—i. 1976; 中国树木学 1: 452. 图 135. 1983. — *M. parviflora* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. 4, 2: 187. 1845. non. Bl. 1825; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 406. 1913; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 20: 118. f. 23, 1933; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 291. 1934. 陈嵘, 中国树木分类学 292. 1937; 东北木本植物图志 248. 1955.

落叶小乔木, 高可达 10 米, 当年生小枝细长, 直径约 3 毫米, 淡灰褐色, 初被银灰色平伏长柔毛。叶膜质, 倒卵形或宽倒卵形, 长 (6) 9—15 (25) 厘米, 宽 4—9 (12) 厘米, 先端骤狭急尖或短渐尖, 基部阔楔形、钝圆、平截或近心形, 上面中脉及侧脉被弯曲柔毛, 下面苍白色, 通常被褐色及白色多细胞毛, 有散生金黄色小点, 中脉及侧脉被白色长绢毛, 侧脉每边 6—8 条, 叶柄长 1—4 (6.5) 厘米, 被褐色及白色平伏长毛, 托叶痕约为叶柄长的 1/2。花与叶同时开放, 白色, 芳香, 杯状, 盛开时碟状, 直径 7—10 厘米; 花梗长 3—7 厘米, 密被褐色及灰白色平伏长柔毛, 着生平展或稍垂的花朵; 花被片 9, 近等大, 外轮 3 片长圆状倒卵形或倒卵形, 长 4—6 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 基部被白色毛, 顶端宽圆或圆, 内两轮 6 片, 较狭小, 基部渐狭成短爪; 雄蕊紫红色, 长 9—11 毫米, 花药长约 6 毫米, 两药室邻接, 内向纵裂, 顶端微凹或药隔平, 不伸出, 花丝长 3—4 毫米; 雌蕊群椭圆形, 绿色, 长约 1.5 厘米。聚合果熟时红色, 倒卵圆形或长圆体形, 长 2—7 厘米; 蓇葖狭椭圆体形, 长约 1 厘米, 沿背缝线二瓣全裂。顶端具长约 2 毫米的喙; 种子心形, 外种皮红色, 内种皮褐色, 长与宽 6—7 毫米, 顶孔细小末端具尖。

产于辽宁、安徽、浙江、江西、福建北部、广西。生于海拔 1 600—2 000 米的山地。朝鲜、日本也有分布。

木材可制农具, 花可提取芳香油。花色美丽, 具长花梗, 随风招展, 为著名中外的庭园观赏树种。花入药, 可制浸膏。

组 4. 荷花玉兰组 Sect. Theorhodon Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. 7: 470. 1839.

常绿乔木; 托叶不连生于叶柄, 叶柄上无托叶痕; 花被片形态及质地相似; 种子近卵圆形, 两侧不压扁。

本组模式种: *M. grandiflora* Linn.

15. 荷花玉兰 (广州植物志) 洋玉兰 (中国树木分类学), 广玉兰 (上海)

Magnolia grandiflora Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1802. 1759; 陈嵘, 中国树木分类学 296—297. 图 219. 1937; 广州植物志 79. 图 21. 1956; 中国药用植物志 5: 图 218. 1957; 海南植物志 1: 224. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 791. 1582. 1972. Spong. in