

9b. 凹叶厚朴 (亚种) 图版 29

subsp. *biloba* (Rehd. et Wils.) Law in Addenda. — *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. var. *biloba* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 392. 1913; Chun in Sunyatsenia 4: 173. 1940; 中国药用植物志 5: 220. 1957. — *M. biloba* (Rehd. et Wils) Cheng. 中国高等植物图鉴 1: 787. 1972.

本亚种与原亚种 *Magnolia Subsp. officinalis* Rehd. et Wils. 不同之处在于叶先端凹缺, 成 2 钝圆的浅裂片, 但幼苗之叶先端钝圆, 并不凹缺; 聚合果基部较窄。花期 4—5 月, 果期 10 月。

产于安徽、浙江西部、江西 (庐山)、福建、湖南南部、广东北部、广西北部 and 东北部。生于海拔 300—1 400 米的林中。多栽培于山麓和村舍附近。模式标本采自庐山。

木材供板料、家具、雕刻、细木工、乐器、铅笔杆等用。树皮入药、功用同厚朴而稍差, 花芽、种子亦供药用。

10. 日本厚朴 (中国树木志)

Magnolia hypoleuca Sieb. et Zucc. in Abh. Math. -Phys. Akad. Wiss. Münch. 4: pt. 2. 187. 1846; Spongb. in Journ. Arn. Arb. 57: 271—273. f. 2, 1976; 中国树木志 1: 448. 图 132. 1983.

落叶乔木, 高达 30 米, 小枝初绿后变紫色, 无毛, 芽无毛。叶假轮生集聚于枝端, 倒卵形, 长 20—38 (45) 厘米, 宽 12—18 (20) 厘米, 先端短急尖, 基部楔形或阔楔形, 上面绿色, 下面苍白色, 被白色弯曲长柔毛, 侧脉每边 20—24 条, 叶柄长 2.5—4.5 (7) 厘米, 初被白色长柔毛, 托叶痕为叶柄长之半或过半。花乳白色, 杯状, 直立, 香气浓, 直径 14—20 厘米, 花被片 9—12, 外轮 3 片较短, 黄绿色, 背面染红色, 内轮 6 或 9 片, 倒卵形或椭圆状倒卵形, 长 8.5—12 厘米, 宽 1.5—4.5 厘米; 雄蕊长 1.5—2 厘米, 花丝紫红色, 药隔伸出成钝尖; 雌蕊群长 3 厘米, 聚合果熟时鲜红色, 圆柱状长圆形, 长 12—20 厘米, 直径 6 厘米, 下垂; 蓇葖具长喙, 最下部蓇葖基部沿果托下延而形成聚合果的基部尖; 种子外种皮鲜红色, 内种皮黑色。花期 6—7 月, 果期 9—10 月。

原产千岛群岛以南, 我国东北、青岛、北京及广州有栽培。

木材轻软, 纹理细致, 供建筑、家具、乐器、刀鞘。花大, 色香兼备, 为著名庭园观赏树种。树皮药用, 为厚朴代用品。

组 3. 天女木兰组 Sect. Oyama Nakai, Fl. Sylv. Kor. 20: 117. 1933.

落叶小乔木; 花梗细长, 花盛开时俯垂、下垂或平展; 雄蕊红色, 药隔钝圆或微凹, 不伸出; 聚合果下垂, 叶背灰绿色或带苍白色, 被柔毛。

组模式种: *M. siebodii* C. Koch.

11. 西康玉兰 (中国树木分类学)

Magnolia wilsonii (Finet et Gagnep.) Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 395. 1913;

Stapf in Curtis's Bot. Mag. **149**: t. 9004. 1924; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **2**: 17. pl. 67. 1929; 郑万钧, 中国植物学杂志 **1**: 292. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 293. 图 217. 1937; Spongberg in Journ. Arn. Arb. **57**: 276. 1976; 中国树木志 **1**: 451. 1983. — *M. parviflora* var. *wilsonii* Finet et Gagnep. in Mém. Soc. Bot. France **4**: 39. 1905. — *M. nicholsoniana* Rehd. et Wils in Sargent, Pl. Wilsn. **1**: 394. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 294. 1937. — *M. taliensis* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 341. 1915. — *M. liliflora* var. *taliensis* (W. W. Smith) Pampan. in Bull. Soc. Tosc.ortic. **41**: 137. 1916. — *M. wilsonii* f. *nicholsoniana* (Rehd. et Wils.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **20**: 910. 1939. — *M. wilsonii* f. *taliensis* (W. W. Smith) Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 2nd. ed. 249. 1940.

落叶灌木或小乔木, 高很少达 8 米, 树皮灰褐色, 具明显的皮孔, 当年生枝紫红色, 初被褐色长柔毛, 老枝灰色。叶纸质, 椭圆状卵形, 或长圆状卵形, 长 6.5—12 (20) 厘米, 宽 3—5 (8) 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部圆或有时稍心形, 上面沿中脉及侧脉初被灰黄色柔毛, 下面密被银灰色平伏长柔毛, 中脉及侧脉的毛常呈褐色; 叶柄长 (0.5) 1—3 (5) 厘米, 密被褐色长柔毛, 托叶痕为叶柄长的 $\frac{4}{5}$ — $\frac{5}{6}$ 。花与叶同时开放, 白色, 芳香, 初杯状, 盛开成碟状, 直径 10—12 厘米, 花梗下垂, 长 1.5—5 厘米, 被褐色长毛; 花被片 9 (12), 外轮 3 片与内两轮近等大, 宽匙形或倒卵形, 长 4—6.5 (7.5) 厘米, 宽 3—4.5 (5.5) 厘米, 顶端圆, 基部具短爪; 雄蕊长 8—12 毫米, 紫红色, 两药室分离, 长 8—9 毫米, 药隔顶圆或微凹; 花丝短, 长 1.5—2 毫米, 红色; 雌蕊群绿色, 卵状圆柱形, 长 1.5—2 厘米; 雌蕊长约 1 厘米。聚合果下垂, 圆柱形, 长 6—10 厘米, 直径 2—3 厘米, 熟时红色后转紫褐色, 蓇葖具喙; 种子倒卵圆形, 长约 6 毫米。花期 5—6 月, 果期 9—10 月。

产于四川中部和西部、云南北部。生于海拔 1,900—3,300 米的山林间。模式标本采自四川康定。

树皮药用, 称“川姜朴”, 为厚朴代用品。树皮含挥发油 0.30—0.41%, 油中含厚朴有效成分 B、桉叶醇。本种花色美丽, 可供庭园观赏。欧美各国早已引种栽培。

12. 毛叶玉兰 (中国树木分类学)

Magnolia globosa Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. **1**: 77. 1855, et Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 41. 1872; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wilsn. **1**: 393. 1913; 郑万钧, 中国植物学杂志 **1**: 293. 1934; Dandy in Curtis's Bot. Mag. **159**. t. 9467. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 294. 1937; Hara, Fl. E. Himal. **95**. 1966; 中国树木志 **1**: 452. 1983; 西藏植物志 **2**: 167. 图 48. 1985. — *Yulania japonica* var. *globosa* (Hook. et Thoms.) Parmenier in Bull. Sci. France et Belg. **27**: 258. 1896. — *Magnolia tsarongensis* W. W. Smith et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 215. 1920.

落叶小乔木, 高达 10 米; 树皮黑色, 平滑; 嫩枝、嫩叶上面中脉及侧脉、叶下面、