

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、

叶柄、及花梗均被红褐色卷曲长柔毛。小枝红褐色或深紫红色。叶膜质，椭圆状卵形、宽卵形或椭圆形，长10—24厘米，宽5—14厘米，先端急尖或圆，基部圆或近心形，上面深绿色，侧脉每边8—12条；叶柄长3—5.5厘米；托叶痕几达叶柄顶端。花与叶同时开放，乳黄白色，芳香，杯状，直径6—7.6厘米；花梗弯曲或平展，长5—6.5(7.5)厘米，花被下约6毫米处具苞片脱落痕；花被片9(10)，大小形状近相似，倒卵形或椭圆形，长4—7.5厘米，宽2—3厘米，顶端圆；雄蕊深红色，长12—17毫米，两药邻贴，顶端微凹；雌蕊群绿色，长约3.5厘米。果梗粗壮，密被长柔毛；聚合果熟时红色，后变红褐色，长圆体形，长6—8厘米，顶端圆；蓇葖具弯曲的喙；种子黑色，心形，高7—8毫米，宽7—9毫米，顶孔在顶端，末端稍尖。花期5—7月，果期8—9月。

产于四川西南部、云南(贡山、德钦、维西)、西藏(墨脱、定结)。生于海拔1900—3300米的山地林中。锡金东部、缅甸北部也有分布。

本种幼嫩部分被红褐色长毛，叶较大，椭圆形、卵形或倒卵形，花平展或稍俯垂与邻近的 *M. sinensis*, *M. wilsoni* 及 *M. sieboldii* 有区别。

13. 圆叶玉兰 (中国树木分类学) 锈毛木兰

Magnolia sinensis (Rehd. et Wils.) Stapf in Curtis's Bot. Mag. 149. pl. 9004. 1924; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 291. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 292. 1937. Johnstone, Asiatic Magnol. in Cult. 120. 1955. 中国树木学 1: 452. 1983. — *M. globosa* var. *sinensis* Rehd. et Wils. in Sargentia 1: 393. 1913. — *M. Sieboldii* K. Koch subsp. *sinensis* (Rehd. et Wils.) Spongberg in Journ. Arn. Arb. 57: 279. 1976. syn. nov.

落叶灌木，高可达6米，树皮淡褐色，枝细长，当年生枝，淡灰黄色，径约3—4厘米，初被灰黄毛平伏长毛。二年生枝灰白色或淡黄色。叶纸质，倒卵形、宽倒卵形或倒卵状椭圆形，稀近圆形，长8—13(—26)厘米，宽6—10(—19)厘米，先端宽圆，或具短急尖。基部圆平截或阔楔形，有时微心形，上面近无毛，下面被淡灰黄色长柔毛，中脉、侧脉及叶柄被淡黄色平伏长柔毛；侧脉每边9—13条，叶柄长1.5—4(8)厘米，托叶痕约为叶柄长的2/3。花与叶同时开放，钝白色，芳香，杯状，直径8—12(—15)厘米，花梗长3—5厘米，初密被淡黄色平伏长柔毛，向下弯，悬挂着下垂的花朵；花被片9(10)，外轮3片，卵形或椭圆形，较短小，内两轮较大，宽倒卵形、长6—7.5厘米；雄蕊长9—13毫米，花药长7—10毫米，两药室分离，内向开裂，顶端圆，很少药隔稍凸尖，花丝紫红色；雌蕊群绿色，狭倒卵状椭圆体形，长约1.5毫米。聚合果红色，长圆状圆柱形，长3—5.5(7.5)厘米，直径2—2.5厘米，蓇葖狭椭圆体形仅沿背缝开裂。具外弯的喙；种子外种皮鲜红色，内种皮黑色，近心形，高5—6毫米，宽6—7毫米。花期5—6月，果期9—10月。

产于四川中部及北部(天全、芦山、汶川等地区)。生于海拔2600米的林间。模式标本采自汶川。

皮药用为厚朴的代用品。