

1毫米的短尖；雌蕊群椭圆状圆柱形，长约2厘米，心皮被短柔毛；柱头长约1毫米。聚合果圆柱形，长10—20厘米，直径约3.5厘米，残存有毛；种子豆形或倒卵圆形，外种皮红色，内种皮黑色。花期3—4月，果期9月。

产于湖北（罗田县大别山）。生于海拔500米的林间。模式标本采自湖北罗田。

本种树皮为药用辛夷的代用品。

28. 皱叶木兰（新拟） 日本辛夷（中国树木志）

Magnolia praecocissima Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **43**: 386. 1929; K. Ueda in Taxon **35**: 344. 1986, et in Journ. Arn. Arb. **69**: 281. map 1. 1988. — *M. kobus* DC. Syst. **1**: 456. 1818; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 408. 1913; Spongh. in Journ. Arn. Arb. **57**: 295. 1976; 中国树木志 **1**: 466. 1983.

落叶乔木，高达20米，常从近基部分出数干；树皮灰色，粗糙开裂。顶芽卵圆形，长约2厘米；被黄色长绢毛；嫩枝绿色，后变紫褐色，径约3毫米，无毛，揉之有松香气味。叶纸质，倒卵状椭圆形，长8—17厘米，宽3.5—9.5厘米，先端急渐尖，基部楔形，上面深绿色，除中脉基部被白色柔毛外余无毛，下面灰绿色，沿侧脉、中脉及脉腋有白色柔毛外余无毛，干时叶面中脉及侧脉凹入起皱；侧脉每边8—12条，叶缘稍波状；叶柄长1—2.5厘米，初被白色长柔毛；托叶痕长3—8毫米。花先叶开放，白色，芳香，盛开时径9—10厘米；花蕾狭卵圆形，长3—3.7厘米；花被片9，外轮3片萼片状，绿色或淡褐色，三角状条形，长1.5—4厘米，中内两轮白色，有时基部带红色，匙形，或狭倒卵形，长5—7（9）厘米，内轮3片稍狭小；雄蕊长8—10毫米，花药长约6毫米，内向开裂，花丝长1—1.5毫米，红色；雌蕊群绿色，圆柱形，长1—1.5厘米，径约3.5毫米。聚合果圆柱形，长3.5—11厘米，常因部分心皮不育而扭曲；蓇葖近扁圆球形，具白色皮孔。花期3—4月，果期9—10月。

产于日本和朝鲜南部。我国山东青岛公园、杭州植物园有栽培。为美丽的庭园观赏树种。欧美早已引种栽培。木材供家具及建筑等用。

29. 星花木兰（中国树木志） 日本毛木兰

Magnolia tomentosa Thunb. in Trans. Linn. Soc. Bot. **2**: 336. 1794; K. Ueda in Taxon **35**: 344. 1986, et in Journ. Arn. Arb. **69**: 281. 1988. — *M. stellata* (Sieb. et Zucc.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **17**: 419. 1872; Johnstone, Asiat. Magnol. in Cult. 102. fig. 15. 1955; 中国树木志 **1**: 456. 1983.

落叶小乔木，枝繁密，灌木状；树皮灰褐色，当年生小枝绿色，密被白色绢状毛，二年生枝褐色；冬芽密被平伏长柔毛。叶倒卵状长圆形，有时倒披针形，长4—10厘米，宽3.7厘米，顶端钝圆、急尖或短渐尖；基部渐狭窄楔形，上面深绿色，无毛，下面浅绿色；中脉及叶柄被柔毛；叶柄长3—10毫米，托叶痕约为叶柄长之半。花蕾卵圆形，密被淡黄色长毛；花先叶开放，直立，芳香，盛开时直径7—8.8厘米；外轮萼状花被片披针形，长15—20毫米，宽2—3毫米，早落；内数轮瓣状花被片12—45，狭长圆状倒卵形，长