

4—5 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，花色多变，白色至紫红色。聚合果长约 5 厘米，仅部分心皮发育而扭转。花期 3—4 月。

原产日本岐阜县，分布区狭小，久经栽培，引种至欧美，有多种栽培品系。性耐风寒及耐碱性土壤。我国青岛、南京有栽培。为美丽的庭园观赏树种。

30. 黄山木兰 (中国树木分类学)

Magnolia cylindrica Wils. in Journ. Arn. Arb. **8**: 109. 1927; 郑万钧, 中国植物学杂志 **1**: 299, 1934, et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **9**: 281. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 288. 1937; Spongib. in Journ. Arn. Arb. **57**: 290. 1976; 湖北植物志 **1**: 424. 1976; 中国树木志 **1**: 465. 1983.

落叶乔木，高达 10 米，树皮灰白色，平滑。嫩枝、叶柄、叶背被淡黄色平伏毛。老枝紫褐色，皮揉碎有辛辣香气。叶膜质，倒卵形、狭倒卵形，倒卵状长圆形，长 6—14 厘米，宽 2—5 (6.5) 厘米，先端尖或圆，很少短尾状钝尖，叶面绿色，无毛；下面灰绿色；叶柄长 0.5—2 厘米，有狭沟；托叶痕为叶柄长的 $1/6$ — $1/3$ 。花先叶开放，直立；花蕾卵圆形，被淡灰黄色或银灰色长毛；花梗粗壮，长 1—1.5 厘米，密被淡黄色长绢毛，花被片 9，外轮 3 片膜质，萼片状，长 12—20 毫米，宽约 4 毫米，中内两轮花瓣状，白色，基部常红色，倒卵形，长 6.5—10 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，基部具爪，内轮 3 片直立；雄蕊长约 10 毫米，药隔伸出花药成尖或钝尖，花丝淡红色；雌蕊群绿色，圆柱状卵圆形，长约 1.2 厘米。聚合果圆柱形，长 5—7.5 厘米，直径 1.8—2.5 厘米，下垂，初绿带紫红色后变暗紫黑色，成熟蓇葖排列紧贴，互相结合不弯曲；去种皮的种子褐色，心形，高 7—10 毫米，宽 9—11 毫米，侧扁，顶端具 V 形口，基部突尖，腹部具宽的凹沟。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产于安徽、浙江、江西、福建、湖北西南。生于海拔 700—1 600 米的山地林间。模式标本采自安徽黄山。

本种在幼嫩部分被淡黄色平伏短毛；叶柄有狭沟，托叶痕为叶柄长的 $1/6$ — $1/3$ ；蓇葖全部愈合呈圆柱形的聚合果。易于与其他相近种类区别。

组 7. 紫玉兰组 Sect. *Tulipastrum* (Spach) Dandy, *Camellias and Magnolias*, Rep. Conf. **74**. 1950. — *Tulipastrum* Spach, Hist. Veg. Phan. **7**: 481. 1839.

落叶乔木或灌木；花先于叶开放或与叶同时开放；外轮花被片远比内轮小，萼片状，瓣状花被片紫色或黄绿色，有时染以紫色；托叶痕约为叶柄长之半。

本组模式种：M. *acuminata* Linn.

31. 紫玉兰 (河南) 辛夷 (江苏)，木笔 (花镜)

Magnolia liliflora Desr. in Lam. Encycl. Bot. **3**: 675. 1791. excl. syn. “Mokkwuren fl. albo” Kaempfer; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 402. 1913; 郑万钧, 中国植物学杂志 **I**: 296. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 285. 图 210. 1937; 江苏南部种子植

物手册, 298. 图 465. 1959; 中国树木志 1: 463. 图 143. 1983. 中国高等植物图鉴 1: 788. 图 1575. 1985; F. G. Mey. et McClintock in *Taxon* 36: 590—600. 1987. — *Lassonia quinquepeta* Buc^hhoz, Pl. Nouv. Découv. 21. t. 19. fig. 2. 1779. nom. rej. — *Magnolia quinquepeta* (Buc^hhoz) Dandy in Journ. Bot. 72: 103. 1934; Spongb. in Journ. Arn. Arb. 57: 298. 1976; 湖北植物志 1: 425. 1976.

落叶灌木, 高达 3 米, 常丛生, 树皮灰褐色, 小枝绿紫色或淡褐紫色。叶椭圆状卵形或倒卵形, 长 8—18 厘米, 宽 3—10 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部渐狭沿叶柄下延至托叶痕, 上面深绿色, 幼嫩时疏生短柔毛, 下面灰绿色, 沿脉有短柔毛; 侧脉每边 8—10 条, 叶柄长 8—20 毫米, 托叶痕约为叶柄长之半。花蕾卵圆形, 被淡黄色绢毛; 花叶同时开放, 瓶形, 直立于粗壮、被毛的花梗上, 稍有香气; 花被片 9—12, 外轮 3 片萼片状, 紫绿色, 披针形长 2—3.5 厘米, 常早落, 内两轮肉质, 外面紫色或紫红色, 内面带白色, 花瓣状, 椭圆状倒卵形, 长 8—10 厘米, 宽 3—4.5 厘米; 雄蕊紫红色, 长 8—10 毫米, 花药长约 7 毫米, 侧向开裂, 药隔伸出成短尖头; 雌蕊群长约 1.5 厘米, 淡紫色, 无毛。聚合果深紫褐色, 变褐色, 圆柱形, 长 7—10 厘米; 成熟蓇葖近圆球形, 顶端具短喙。花期 3—4 月, 果期 8—9 月。

产于福建、湖北、四川、云南西北部。生于海拔 300—1 600 米的山坡林缘。模式标本采自华中。

本种与玉兰同为我国两千多年的传统花卉, 我国各大城市都有栽培, 并已引种至欧美各国都市, 花色艳丽, 享誉中外。树皮、叶、花蕾均可入药; 花蕾晒干后称辛夷, 气香、味辛辣, 含柠檬醛, 丁香油酚、桉油精为主的挥发油, 主治鼻炎、头痛, 作镇痛消炎剂, 为我国二千多年传统中药, 亦作玉兰、白兰等木兰科植物的嫁接砧木。

4. 盖裂木属 *Talauma* Juss.

Juss. Gen. 281. 1825.

禾木或灌木; 托叶连生于叶柄, 叶柄上具托叶痕, 幼叶在芽中对折。花两性, 单生于枝端, 花被片 9—15, 大小近相等, 排成 3—4 轮; 花药的药室内向纵裂, 药隔伸出成短尖头; 雌蕊群无柄, 心皮多数或少数, 至少在基部合生; 成熟蓇葖木质或骨质, 周裂, 上部分单一或不规则块状脱落, 基部宿存于花托, 每成熟蓇葖悬垂 1—2 颗种子。

约 60 种, 分布于亚洲东南部的热带及亚热带, 从喜马拉雅中部至中南半岛到马来群岛、马来西亚、伊里安岛; 美洲热带, 从中美墨西哥南部、西印度群岛至南美巴西东部。我国有 1 种, 产于西藏。

本属模式种: *T. dodecapetala* (Lam.) Urb.

1. 盖裂木 (中国树木志) 图版 35

Talauma hodgsoni Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 74. 1855. 中国树木志 1: 466.