

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'hoz, Pl. Nouv. Découv. 21. t. 19. fig. 2. 1779. nom. rej. — *Magnolia quinquepeta* (Buc'hoz) 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.



图版 35 盖裂木 *Talauma hodgsoni* Hook. f. et Thoms., 1. 枝叶; 2. 聚合果; 3. 聚合果托; 4. 蓇葖背面; 5. 蓇葖侧面; 6. 种子 (去肉质种皮) 背面; 7. 种子腹面。(邓盈丰绘)

图 144. 1983; 西藏植物志 2: 167. 图 49. 1985.

乔木, 高达 15 米; 小枝带苍白色, 无毛。叶革质, 倒卵状长圆形, 长 20—50 厘米, 宽 10—13 厘米, 先端钝或渐尖, 基部渐狭楔形, 侧脉每边 10—20 条; 叶柄长 5—6 厘米, 托叶痕几达叶柄顶端。花梗粗壮, 长 1.5—2 厘米, 直径约 1.5 厘米, 具 1—2 苞片脱落痕, 佛焰苞状苞片紫色; 花被片 9, 厚肉质, 外轮 3 片卵形, 长约 9 厘米, 背面草绿色, 中轮与内轮乳白色, 内轮较小。聚合果卵圆形, 长 13—15 厘米; 成熟蓇葖 40—80 枚, 狭椭圆形或卵圆形, 长 2.5—4 厘米, 顶端具长尖。 花期 4—5 月, 果期 8 月。

产于西藏南部。生于海拔 850—1 500 米的林间。印度东北部、不丹、尼泊尔、泰国北部、缅甸北部也有分布。

5. 拟单性木兰属 *Parakmeria* Hu et Cheng

Hu et Cheng in Acta Phytotax. Sin 1: 1 1951.

常绿乔木, 各部无毛。小枝节间密而呈竹节状; 顶芽鳞分裂为 2 瓣。叶全缘, 具骨质半透明边缘下延至叶柄; 托叶不连生于叶柄, 叶柄上无托叶痕; 幼叶在芽中不对折而抱住幼芽。花单生枝顶、紧接花被片下具 1 佛焰苞状苞片, 两性或杂性 (雄花两性花异株)。花被片 9—12, 外轮 3 片, 近革质, 有纵脉纹, 内 2 或 3 轮肉质, 近同形而向内渐小; 雄花: 雄蕊 10—75 枚, 着生于圆锥状花托上, 花丝短, 花药线形, 两药室分离, 内向开裂, 药隔伸出成短尖头, 花谢后, 花梗与花托脱落; 两性花: 雄蕊与雌花同而较少; 雌蕊 10—20 枚, 具明显的雌蕊群柄, 心皮发育时全部互相愈合, 每心皮具 2 胚珠。聚合果椭圆形或倒卵形, 有时因部分心皮不育而形状不一, 雌蕊群柄形成的短果梗, 不伸长。蓇葖木质, 沿背缝及顶端开裂。种子 1—2 颗, 垂悬于丝状而有弹性的假珠柄上。外种皮红色或黄色、内种皮硬骨质, 具顶孔。

约 5 种。分布于我国西南部至东南部。

本属模式种: *P. omeiensis* Cheng

分种检索表

1. 花两性, 花被片顶端有突尖

2. 叶革质, 坚硬, 深绿色而有光泽, 椭圆形, 长圆状椭圆形, 或倒卵状椭圆形, 侧脉每边 7—13 条; 外轮花被片背面紫红色, 倒卵状匙形, 长 4—5 厘米; 聚合果长 5—7.6 厘米

..... 1. 光叶拟单性木兰 *P. nitida* (W. W. Smith) Law

2. 叶薄革质, 叶上面绿色而有光泽, 披针形或狭椭圆形, 侧脉每边 14—16 条; 外轮花被片淡黄色, 倒卵状长圆形, 宽倒卵形, 长 2.5—4 厘米; 聚合果长 2—2.5 厘米

..... 2. 恒春拟单性木兰 *P. kachirachirai* (Kanehira et Yamamota) Law