

Manglietia hebecarpa C. Y. Wu et Law in. Addenda.

常绿乔木，高达30米，直径40厘米，外芽鳞、嫩枝、叶柄、叶背，佛焰苞状苞片背面及雌蕊群密被淡黄色平伏柔毛，老枝上残留有毛。叶椭圆形，长9—18厘米，宽4—6厘米，先端短渐尖，基部楔形，侧脉每边9—15条，网脉致密，干时两面凸起；叶柄长1—3.5厘米；托叶痕长7—1.5毫米。花梗长2—3厘米，紧贴花被片下具1佛焰苞状苞片，外面具凸起小点；花被片9，肉质，外轮3片倒卵形，长3.5—4.5厘米，外面基部被黄色短柔毛，中内两轮卵形或狭卵形，内轮基部具爪；雄蕊长8—12毫米，花药长6—8毫米，稍分离，药隔伸出成1—2毫米的尖头，花丝长1—2毫米；雌蕊群倒卵状球形，长2.5—3厘米，密被黄色平伏毛，仅露出柱头，雌蕊30—80枚，狭长，长1—1.2厘米，腹面纵纹直达花柱顶端。胚珠两列，8—10枚。聚合果倒卵状球形或长圆状卵圆形，长6—10厘米，残留有黄色长柔毛；蓇葖狭椭圆体形，顶端具长5—7毫米的喙。种子横椭圆形，长6—7毫米，高约5毫米，腹面有纵沟和小凹穴，背面具不规则的沟棱，基部有短尖。

花期4—5月，果期8—9月。

产于云南东南部。生于海拔800—1120米的山谷林中。模式标本采自金屏。

本种雌蕊群密被黄色长柔毛，外轮花被片背面基部被毛等特征易于与本属其他种类相区别。

11. **中緬木莲** (中国树木志) 图版21: 1—8

Manglietia hookeri Cubitt. et Smith in Rec. Bot. Surv. India **4**: 273. 1913; Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 127. 1928; 中国树木志 **1**: 424 图118. 1983.

大乔木，高可达25米，幼嫩部分被灰白色或淡褐色平伏柔毛。叶披针形、长圆状倒卵形或狭倒卵形，长20—30厘米，宽6—10厘米，先端急尖或短渐尖，基部楔形，两面无毛；侧脉每边16—20条，网脉干时两面均凸起；叶柄长3—5厘米；托叶痕钝三角形，长2—3厘米。花白色，盛开时直径约10厘米，花被片9—12，外轮3片基部绿色，上部乳白色，倒卵状长圆形，长6—8厘米，宽2.5—3厘米，中内2轮厚肉质，倒卵形或匙形，长6—8厘米，宽1.5—2.5厘米，基部狭长成爪。在离花被5—10毫米处有苞片脱落痕。聚合果卵状长圆体形或近圆柱形，平滑，无瘤点突起，长7—10厘米，直径6厘米，约有百枚以上蓇葖；蓇葖露出面菱形，具短喙，背缝开裂，具1—4种子。花期4—5月，果期9月。

产于云南（西双版纳、景东）、贵州（望谟）。生于海拔1400—3000米的山坡密林中。缅甸也有分布。为优良观赏树种及造林树种。

12. **四川木莲** (峨眉植物图谱) 瓢儿花 (马边、沐川) 图版21: 9—13

Manglietia szechuanica Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10**: 117. 1940; Fang, Icon. Pl. Omei **1** (2): t. 66. 1944; 中国树木志 **1**: 436. 图128. 1983.

常绿乔木，高达20米，胸径60厘米，嫩枝绿色，密被长柔毛，后渐脱落，仅节上残留有毛，老枝灰黄色。叶革质，倒披针形或倒卵形，长11—20厘米，宽3—6厘米，先



图版 21 1—8. 中緬木蓮 *Manglietia hookeri* Cubitt. et Smith: 1. 花枝; 2—5. 外轮至内轮花被片; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊群; 8. 聚合果。9—13. 四川木蓮 *Manglietia szechuanica* Hu: 9. 雌雄蕊群; 10. 雌蕊群; 11—12. 雄蕊; 13. 雌蕊。(邓盈丰绘)

端渐尖或短尾状尖, 1/3 以下渐狭至基部, 楔形, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 被淡褐色短毛; 中脉被白色长毛, 侧脉每边 13—16 条, 网脉稀疏, 干时两面均凸起; 叶柄长 15—25 毫米, 被白色长毛, 托叶痕长 4—6 (9) 毫米。花蕾卵圆形, 距花被下 3—6 毫米处具 1 苞片脱落痕; 花被片 9, 紫红色外轮 3 片倒卵形, 长 5.5—6.5 厘米, 宽 3 厘米, 浅绿而常紫色, 被稀疏长柔毛, 中内两轮紫红色, 长 4—5.5 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 内轮的较小; 雄蕊长 12—20 毫米, 花药长约 10 毫米, 内向, 药隔伸出成 1 毫米的三角短尖头; 花丝深红色, 长 1 毫米; 雌蕊群卵状椭圆体形, 长 2—2.5 厘米, 心皮狭椭圆体形, 长 8—10 毫米, 浅绿色, 密被褐色短绒毛; 花柱淡红色, 长约 3 毫米。聚合果卵球形, 长 8—10 厘米。 花期 4—5 月, 果期 8—9 月。

产于四川中部 (峨眉、峨边、马边、沐川、屏山、雷波)。生于海拔 1 300—2 000 米的林中。模式标本采自屏山。

13. 川滇木莲 (中国树木志) 古蔺厚朴 (四川), 盐津木莲 图版 22: 9—11

Manglietia duclouxii Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France Mém 4: 33. 1905, et in Contr. Fl. l'Asie Orient. f. II: 33. 1907; 中国树木志 1: 424. 1983. — *Magnolia duclouxii* (Finet et Gagnep.) Huin Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. 2: 18. pl. 68. 1929.

乔木, 高 6 米。小枝无毛; 叶薄革质, 倒披针形或倒卵状狭椭圆形, 长 8—13 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 两面无毛, 上面深绿色, 中脉凹入, 下面灰绿色, 网脉不明显; 叶柄长 1—2.3 厘米, 上有狭沟; 托叶痕长约为叶柄长的 1/3。花梗无毛, 紧贴花被下具 1 佛焰苞状苞片; 花被片 9 片, 肉质, 外轮 3 片红色, 背面具疣状凸起, 内 2 轮倒卵形, 长 2.8—4.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 紫红色, 有爪, 基部增厚, 有横纹; 雄蕊长 1—1.2 厘米, 花药长 6—7 毫米, 药隔伸出成 2—3 毫米的三角尖头, 药室稍分离, 内向开裂; 花丝宽短, 长 1—1.5 毫米; 雌蕊群狭椭圆体形; 长 7—8 毫米, 被长毛, 花柱长 2—3 毫米, 胚珠 5 颗, 排成两行。聚合果卵状椭圆体形, 长 5—6 厘米。 花期 5—6 月, 果期 9—10 月。

产于四川东南部、云南东北部。生于海拔 1 350—2 000 米的常绿阔叶林中。越南北部也有分布。模式标本采自云南东北部 (盐津)。

树皮为四川产厚朴代用品, 称古蔺厚朴。

14. 红色木莲 (中国树木志)

Manglietia insignis (Wall.) Bl. Fl. Jav. Magnol. 22: in obs, 1828; Hook. f. et Thoms. in Hook f. Fl. Brit. India 1: 42. 1872; Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 127. 1928. et in Sinensia 4: 11. 1933; 中国树木志 1: 438. 1983. — *Magnolia insignis* Wall. Tent. Fl. Nepal. Illustr. 3: t. 1. 1824.

常绿乔木, 高达 30 米, 胸径 40 厘米; 小枝无毛或幼嫩时在节上被锈色或黄褐毛柔毛。叶革质, 倒披针形, 长圆形或长圆状椭圆形, 长 10—26 厘米, 宽 4—10 厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 自 2/3 以下渐窄至基部, 上面无毛, 下面中脉具红褐色柔毛或散生平