

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

伏微毛；侧脉每边 12—24 条；叶柄长 1.8—3.5 厘米；托叶痕长 0.5—1.2 厘米。花芳香，花梗粗壮，直径 8—10 毫米，离花被片下约 1 厘米处具 1 苞片脱落环痕，花被片 9—12，外轮 3 片褐色，腹面染红色或紫红色，倒卵状长圆形长约 7 厘米，向外反曲，中内轮 6—9 片，直立，乳白色染粉红色，倒卵状匙形，长 5—7 厘米，1/4 以下渐狭成爪；雄蕊长 10—18 毫米，两药室稍分离，药隔伸出成三角尖，花丝与药隔伸出部分近等长；雌蕊群圆柱形，长 5—6 厘米，心皮无毛，露出背面具浅沟。聚合果鲜时紫红色，卵状长圆形，长 7—12 厘米；蓇葖背缝全裂，具乳头状突起。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产于湖南西南部、广西、四川西南部、贵州（雷公山、梵净山、安龙）、云南（景东、无量山、红河、文山）、西藏东南部。生于海拔 900—1 200 米的林间。尼泊尔、印度东北部、缅甸北部也有分布。

木材为家具等优良用材；花色美丽，可作庭园观赏树种。

15. 睦南木莲（新拟）

Manglietia chevalieri Dandy in Journ. Bot. **68**: 204. 1930.

乔木，高达 10 米，树皮灰褐色，芽鳞、嫩枝、叶背面、叶柄及托叶痕均被淡红褐色平伏毛。嫩枝绿色。叶革质，倒卵形，狭倒卵形，长 10—18 (20) 厘米，宽 3.5—5 (6.5) 厘米，先端骤狭短尾状，基部楔形，上面无毛；侧脉每边 10—18 条；叶柄长 1.5—3 厘米，托叶痕半圆形或半椭圆形，为叶柄长的 1/10—1/5。花被片 9，3 轮，外轮 3 (—2) 片质薄，背面带绿色，长圆状椭圆形，长约 7.5 厘米，宽约 3 厘米，内两轮肉质，白色而微带黄色，倒卵形，顶端钝尖，基部渐狭长成爪状，内轮轮狭小，雄蕊长 6—9 毫米，药隔伸出成 1.5 毫米的钝尖；雌蕊群圆柱形，长约 1.7 厘米，宽约 1 厘米，心皮狭倒卵圆形，长约 6 毫米，上部露出面有浅纵沟，胚珠具柄，8—10 枚，2 列。聚合果卵圆形或长圆形，长 5—9 厘米，宽约 4 厘米。花期 2—4 月，果期 9—10 月。

原产越南及老挝北部。我国广州有栽培，生长良好。

树冠伞形美观，花期长，可栽作行道树和庭园绿化树种。

16. 厚叶木莲（中国树木志）图版 22: 1—8

Manglietia pachyphylla Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyats. **1**: 53. 1961; 中国树木志 **1**: 427. 图 120. 1983. 广东植物志 **1**: 2. 图 2. 1987.

乔木，高达 16 米，胸径 30 厘米，树皮灰黑色；小枝粗壮，被白粉；无毛，芽具淡黄色或深褐色长柔毛。叶厚革质，坚硬，倒卵状椭圆形或倒卵状长圆形，长 12—32 厘米，宽 6—10 厘米，先端短急尖，基部楔形，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色，两面均无毛，侧脉每边 12—14 条，两面均不显著，网脉不明显；叶柄粗壮，长 3—5 厘米；基部托叶痕长 2—3 毫米。花梗粗壮，径约 1 厘米，无毛，花被下约 5 毫米处具 1 苞片脱落痕；花芳香，白色，花被片 9 (—10)，外轮 3 片倒卵形，长 7—8 厘米，宽 3—3.5 厘米，中轮 3 片倒卵形，肉质，长 5.5—6 厘米，内轮的有时 4 片，倒卵形，基部收狭成爪，肉质，长约 5 厘米，宽约 2.5 厘米，最内一片较狭长，长 5.5 厘米，宽约 2 厘米；雄蕊长约 1.2