

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。

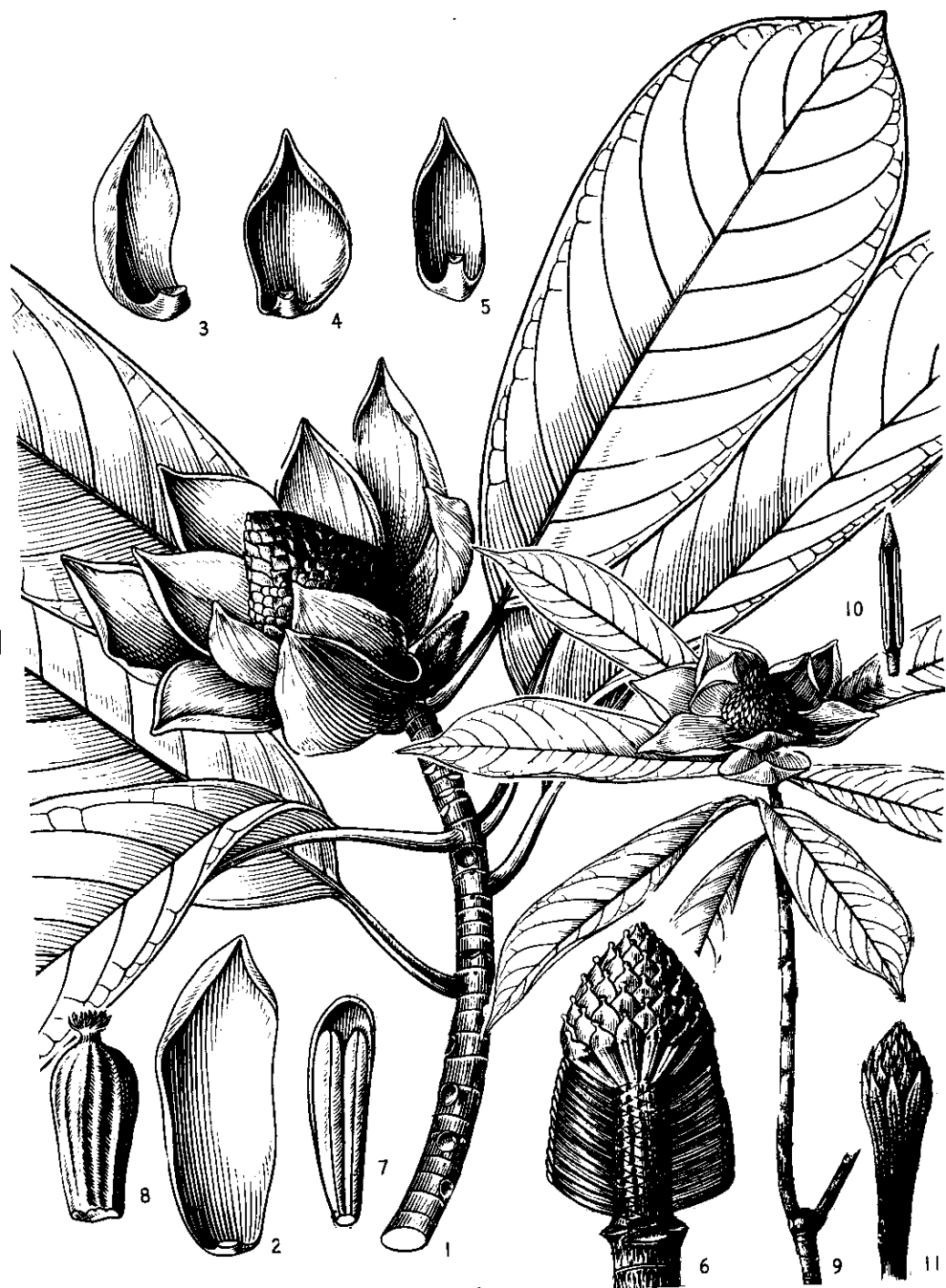
产于四川东南部、云南东北部。生于海拔 1 350—2 000 米的常绿阔叶林中。越南北部也有分布。模式标本采自云南东北部(盐津)。

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



图版 22 1—8. 厚叶木莲 *Manglietia pachyphylla* Chang: 1. 花枝; 2—5. 外轮至内轮花被片; 6. 雌蕊群及部分雄蕊群; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊。9—11. 川滇木莲 *Manglietia duclouxii* Finet et Gagnep.: 9. 花枝; 10. 雄蕊; 11. 雌蕊群。(邓盈丰绘)