

(17) 片, 3 轮, 倒卵状匙形或狭倒卵形, 长 8—10 厘米, 宽 3—4.3 厘米, 先端圆或微凹; 雄蕊长 1—1.9 厘米, 花药长 7—9 毫米, 侧向开裂, 基部宽, 药隔伸出长 0.5—1 毫米短尖, 花丝紫色; 雌蕊群绿色, 圆柱形, 长 1.8—2 厘米, 无毛; 柱头紫色。聚合果圆柱形, 长 8—15 (17) 厘米, 径 2—3 厘米, 通常扭曲; 果柄粗壮, 直径 7—10 毫米, 节上残留有长毛; 蓇葖黑紫色, 半圆形或近圆球形, 长 12—14 毫米, 直径 9 毫米, 密生细疣点, 顶端具短喙; 种子外种皮红褐色, 近肾形, 不规则圆形或倒卵圆形, 长 10—12 毫米, 宽 6—8 毫米, 两侧扁。 花期 4—5 月, 果期 9 月。

产于四川中部、南部和云南东北部、北部。生于海拔 1 400—3 000 米的潮湿的阔叶林中。模式标本采自四川瓦山。

18. 光叶木兰 (中国树木分类学) 图版 30

Magnolia dawsoniana Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 397. 1913; Bean in Kew Bull. 1920: 120. 1920; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 299. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 289. 1937; Johnstone, Asiat. Magnol. in Cult. 67. fig. 6. 1955; Spongberg in Journ. Arn. Arb. 57: 289. 1976; 中国树木志 1: 457. 图 138. 1983.

落叶乔木, 高达 20 米, 胸径达 1 米; 小枝黄绿转黄褐色, 无毛, 或被细毛, 疏生皮孔。叶纸质, 倒卵形或椭圆状倒卵形, 长 7.5—14 (18) 厘米, 宽 4—8 厘米, 先端圆钝, 具短急尖, 很少微缺, 2/3 以下渐狭; 基部楔形, 通常歪斜, 上面绿色, 有光泽, 仅沿中脉被细柔毛, 后脱落无毛, 下面淡绿色, 脉腋及中脉两侧常残留白色长柔毛; 侧脉每边 8—10 条, 常带红色, 干后网脉两面明显凸起; 叶柄细, 长 1—3 厘米, 基部具短的托叶痕。花芳香, 先叶开放, 直径 16—25 厘米; 花梗长 1—1.5 厘米, 节上被长柔毛, 着生平展或稍俯垂的花, 花被片 9—12, 白色, 外面带红色, 近相似, 狭长圆状匙形或倒卵状长圆形, 先端圆钝或微凹; 雄蕊紫红色, 长 12—20 毫米, 花丝长 3—4.5 毫米; 雌蕊群狭圆柱形, 长 1.5—2 厘米。聚合果圆柱形, 部分心皮不育而稍弯曲, 长 7—14 厘米, 径 2.5—3.5 厘米, 鲜时暗红色, 转深红褐色; 蓇葖倒卵圆形, 顶端圆, 无喙, 两瓣裂, 具稀疏黄色皮孔; 种子扁圆或不规则三角形, 径 1 厘米。 花期 4—5 月, 果期 9—10 月。

产于四川中部大渡河谷(康定、泸定、石棉)及青衣江(天全、芦山)。生于海拔 1 400—2 500 米的林间。模式标本采自康定。

花色美丽, 为优美的庭园观赏树种, 早已为欧美园艺界引种栽培。

19. 武当木兰 (中国树木志) 湖北木兰、迎春树 (湖北) 图版 31

Magnolia sprengeri Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 22: 295. 1915; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: t. 9116. 1927; 郑万钧, 中国植物杂志 1: 297. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 286. 1937; Johnstone, Asiat. Magnol. in Cult. 79. pl. 9. 1955; Spongberg in Journ. Arn. Arb. 57: 286—287. 1976; 湖北植物志 1: 427. 1976. 中国树木志 1: 158. 图 139. 1983. — *M. denudata* var. *purpurascens* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 401. 1913. quoad pl. chin. — *M. sprengeri* var. *diva* Stapf in Curtis's Bot. Mag.



图版 30 光叶木兰 *Magnolia dawsoniana* Rehd. et Wils.: 1. 花枝; 2. 叶下面; 3. 雌蕊群和雄蕊群;
4. 雄蕊; 5. 雄蕊横切面; 6. 雌蕊; 7. 聚合果。(邓盈丰绘)