

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. **中緬木蓮** (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. **四川木蓮** (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)

附 录 ADDENDA

木兰科 MAGNOLIACEAE

Trib. 1. **Magnolieae**

Subtrib. 3. **Alcimandriinae** Law, subtrib. nov.

Gynoeceum stipitatum, ex androecio haud exsertum, Carpella matura coriacea, stipulae a petiolis liberae.

Typus subtribi: *Alcimandra* Dandy.

本亚族仅 1 属 1 种。分布于云南东南部、西北部、西部和西南部。

Genera 8. **Michelia** Linn.

Subg. 2. **Metamichelia** Law et Y. F. Wu. subgen. nov.

Stipulae a petiolis liberae; petiolis ecicatricatis. Tepala conformia vel unconformia.

Typus subgeneris: *M. shiluensis* Chun et Y. F. Wu.

木莲属 **Manglietia** Bl.

Manglietia hebecarpa C. Y. Wu et Law, sp. nov.

Affinis *M. microtrichae* Law, quae foliis obovatis, 13—17cm longis, 5—7cm latis, subtus glaucis pubescentibus, carpellis maturis breviter rostratis differt.

云南：屏边、马尾乡，海拔 880 米，1953. 08. 05. 毛品一 (Mao p. I.), 2842 (Holotypus KUN).

Manglietia obovalifolia C. Y. Wu et Law, sp. nov.

Affinis *M. patungensi* Hu, quae folii obovato-ellipticis, 14—18 (20) cm longis, 3.5—7cm latis; nervis lateralibus utrinsecus 13—15 differt.

云南：屏边，瑶山区，海拔 1480 米，1954. 04. 28, 毛品一 (Mao P. I.) 04028 (Holotypus, KUN)

贵州：黔南，雷公坪，海拔 1400 米，1959. 05. 14, 曹子余 1661。

木兰属 **Magnolia** L.

Magnolia officinalis Rehd. et Wils subsp. **biloba** (Rehd. et Wils.) Law stat. nov.

—*M. officinalis* Rehd. et Wils. var. *biloba* Rehd. et Wils in Sargent, Pl. Wils. 1: