

广西木莲属一新种

韦发南

(广西植物研究所, 桂林 541006)

Q949-747.1

A NEW SPECIES OF MANGLIETIA BL. FROM GUANGXI

Wei Fanan

(Guangxi Institute of Botany, Guilin 541006)

关键词 木兰科; 木莲属; 新种; 广西

Key words Magnoliaceae; Manglietia; New species; Guangxi

那坡木莲 新种

Manglietia sinoconifera F. N. Wei, sp. nov.

Species *M. coniferae* Dandy affinis, sed ramis atro-puberulis et ramulis dense ferrugineo-vel brunneo-villosis; pedicellis c. 6 cm longis; foliis adultis subtus apprese brunneo-pubescentibus; tepalis absolute 11, 3 exterioribus 6.5 cm longis in vivo et 3.4 cm longis in sicco differt.

Arbor c. 10 m alta; gemma brunneo-pubescentis; rami atropuberuli, ramuli dense ferrugineo-vel brunneo-villosi. Folia oblanceolata, 18-20 cm longa, 6-8 cm lata, apice cuspidata, basi cuneata, supra nitida, subtus opaco, apprese brunneo-pubescentia, costa media supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 14-19, ut nervulis utrinque conspicue elavatis, nervulis dense reticulatis; petioli c. 2 cm longi, apprese brunneo-pubescentes, cicatricibus longitudine 1/3 petiolorum partes aequantibus; stipulae petiolorum basibus adnatae, pedicellus c. 6 cm longus, robustus, dense brunneo-villosus. Flores albi; tepalis absolute 11, glabris, 3 exterioribus oblongis, 6.5 cm longis, 3.5 cm latis in vivo, 3.4 cm longis in sicco, 8 interioribus longe obovatis et spathulatis; staminibus numerosis, 1-1.3 cm longis, connectivo in appendicem triangularem apice producto; gynoecio ovoideo, c. 2.5 cm longo, glabro, carpellis numerosis, ovulis in quoque carpello 12. Fructus ignotus.

Guangxi: Guilin Botanical Garden (cultivated, introduced from Nabo county, western Guangxi), 3 June 1991, Wei Fanan 1910 (Holotypus, IBK).

乔木, 高约10米; 芽被褐色柔毛, 老枝被黑色微柔毛, 新枝密被锈色或褐色长柔毛。叶倒披针形, 长18-20厘米, 宽6-8厘米, 先端骤尖, 基部楔形, 上面光亮, 下面暗淡, 被贴伏褐色柔毛, 中脉在上面下陷, 下面隆起, 侧脉每边14-19条, 与小脉在两面明显隆起, 小脉密网状; 叶柄长约2厘米, 被贴伏褐色柔毛; 托叶痕长约为叶柄的1/3, 托叶与叶柄基部贴生。花梗长约6厘米, 粗壮, 密被褐色长柔毛; 花白色, 花被片总是11片, 无毛, 外3片长圆形, 长6.5厘米, 宽3.5厘米(生时), 干时缩短为3.4厘米(长度), 内轮8片长

倒卵形或匙形，雄蕊多数，长1—1.3厘米，药隔在先端延伸成三角形的附属物；雌蕊群卵形，



那坡木莲 *Manglietia sinoconifera* F. N. Wei, sp. nov.

1. 花枝； 2. 花蕾； 3. 外轮花被片； 4—6. 内轮花被片；
7. 花去花被片，示雄蕊群及雌蕊群； 8. 雄蕊腹面及背面观（放大）；
9. 花去花被及雄蕊，示雌蕊群。（何顺清绘）

长约2.5厘米，无毛，心皮多数，胚珠每室两行，12颗。果未见。

广西：桂林植物园栽培，种子来自广西西部的那坡县，1991年6月3日，韦发南1910（花模式标本，存广西植物研究所标本室）。

本种与产于越南北部的松果木莲（*M. conifera* Dandy）有亲缘关系，但前者去年生枝条被黑色微柔毛，一年生枝条密被锈色或褐色长柔毛，花梗长约6厘米，成长叶下面被贴伏褐色柔毛，花较大，花被片总为11片，外轮3片生时长6.5厘米，干时长3.4厘米而不同。