

220-222

含笑属, 新种, 木兰科

8041(3)

广西植物 Guihaia 13(3): 220-222, Aug. 1993

## 江西含笑属一新种

农植林

(江西农业大学, 南昌 330045)

Q949-747.1

## A NEW SPECIES OF MICHELIA LINN FROM JIANGXI

Nong Zhilin

(Agricultural University of Jiangxi, Nanchang 330045)

## 七瓣含笑 新种

*Michelia septipetala* Z. L. Nong, sp. nov.

Hace species affinis *M. platypetalae* a qua differt petiolo brevior, 5—7 mm longo, bractearum cicatricibus conspicuis, 1 cm inter se distantibus, tepalis minoribus 1.6—2.2 cm longis, 0.9—1.4 cm latis, stylo brevior, 1 mm longo, gynophoro c. 8 mm longo, pedicelo dense ferrugineo-tomentoso.

Arbor 18—28 m alta, sempervirens, cortice cinereo-albo. Gemmae, ramuli et pedicelli dense ferrugineo-tomentosi. Folia tenuiter coriacea, oblongo-elliptica, 8—16 cm longa, 2.8—5.5 cm lata, apice breviter acuminata, basi late cuneata, supra glabriuscula, subtus flavescens in sicco, ferrugineo-pubescentia, densior ad costam, costa media supra in parte inferiore impressa, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 11—13, venulis utrinque leviter elevatis in sicco; petioli excicatricosi, 5—7 mm longi, dense ferrugineo-pubescentes. Alabastrum ellipsoideum 1—1.2 cm diam, dense xerampelino-pubescentia, bracteis 2, spatulatis, dense flavo-brunneis. Flores 4—5 cm diam, tepalis 7—9, 1.6—2.2 cm longis, 0.9—1.4 cm latis, 3 exterioribus obovatis, 1—3 interioribus, anguste obovatis; stamina numerosa c. 20, 1—1.5 cm longa, filametis rubris, 4—5 mm longis. Gynoecium anguste cylindricum, c. 2 cm longum, gynophoro c. 8 mm longo, carpellis c. 20, dense flavo-brunneo-sericeis, ovulis in quoque carpello 2—3, stylus glaber, 1 mm longus. Fructus apocarpus 7—13 cm longus; gynophorum in fructu flavo-brunneo-tomentosum, 1.8—2.5 cm longum; pedunculus fructifer 1.5—2 cm longus, ferrugineo-pubescentia; carpellis maturis liberis laxis, sessilibus, oblongis vel rotundatis, 10—18 mm longis, 9—13 mm latis, breviter rostratis, lenticellis albis; semina 1—3, rubra.

Jiangxi: Xinfeng county, Jingpan Shan, in sylva, fl. alba, May 21, 1986, Z. L. Nong 086067 (Holotypes, IBK), 086167, Shangyou county, Guanggu Shan,

alt. 670 m Nov. 23, 1976 Z. L. Nong 760347.

本种与阔瓣含笑 (*M. platypetala* Hand-Mazz) 近似, 其不同点在于本种叶柄较短, 长5—7 mm, 苞片痕显著, 彼此间距离较长, 长1 cm, 花被片较小、较狭, 长1.6—2.2 cm, 宽0.9—1.4 cm, 花柱较短, 长1 mm, 雌蕊群柄长约8 mm, 花梗密被黄褐色绒毛。

乔木, 高18—28 m, 常绿, 树皮灰白色, 芽、小枝和叶柄密被锈色柔毛。叶薄革质, 长圆形或椭圆形, 长8—16 cm, 宽2.8—5.5 cm, 顶端短渐尖, 基部宽楔形, 上面近无毛, 下面干时黄褐色, 被锈色柔毛, 沿中脉更密, 中脉在上面下半部凹陷, 下面突起, 侧脉11—13对, 细脉在干时两面微突起, 叶柄无托叶痕, 长5—7 mm, 密被锈色柔毛, 花芽椭圆形, 直径1—1.2 cm, 密被暗红色绒毛, 苞片2, 匙形, 密被棕黄色绢状柔毛, 花直径4—5 cm,

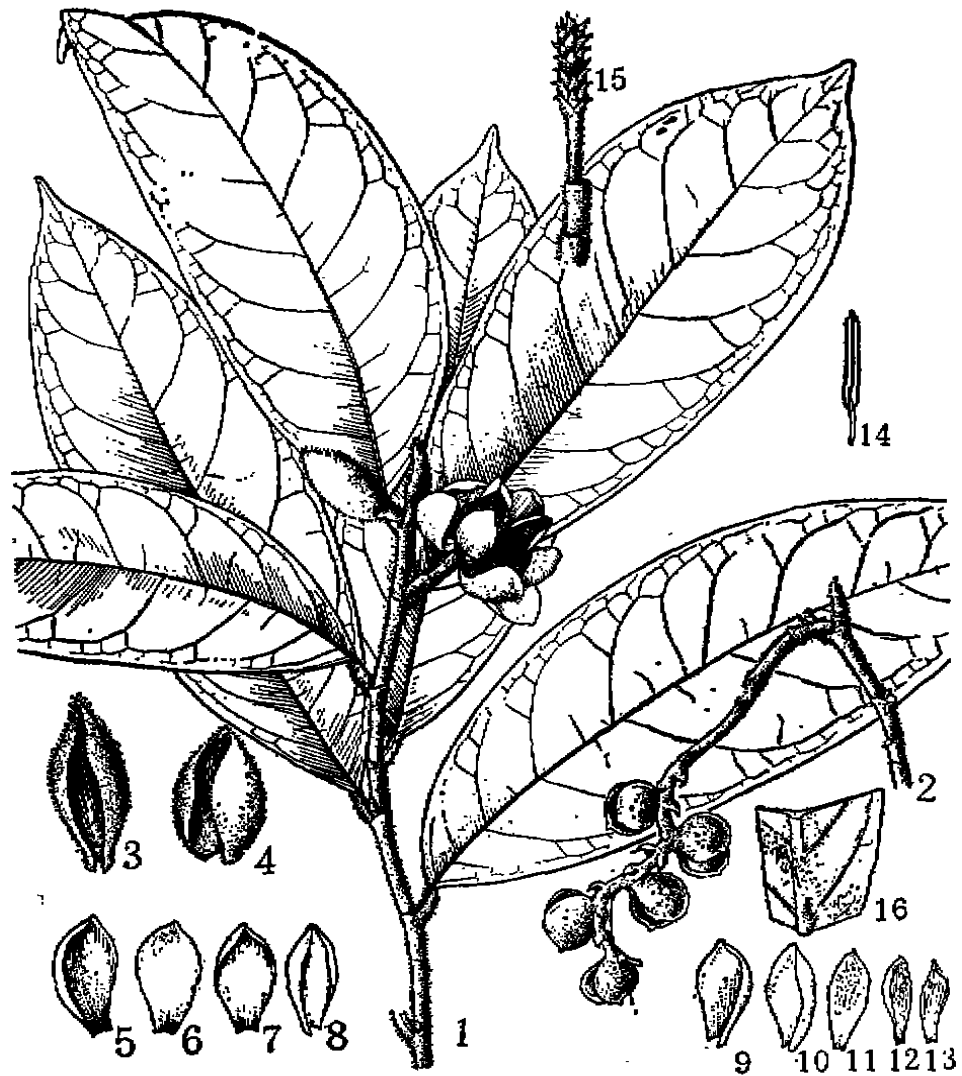


图1 七瓣含笑 *Michelia septipetala* Z. L. Nong, sp. nov.

1. 花枝; 2. 聚合果; 3—4. 苞片; 5—13. 花瓣; 14. 雄蕊;

15. 花去花被, 示雌蕊群; 16. 叶背一部分, 示毛被

花被片7—9,长1.6—2.2cm,宽0.9—1.4cm,外轮3片,倒卵形,内轮1—3片,狭倒卵形,雄蕊多数,约20,长1—1.5cm,花药红色,长4—5mm;雌蕊群长圆柱形,长约2cm,柄长1cm,心皮约20,密被棕黄色绢状茸绒毛,每心皮具胚珠2—3,花柱无毛,长约1mm,聚合果长7—13cm,成熟心皮柄长1.8—2.5cm,被黄褐色茸绒毛,总果梗长1.5—2cm,被锈色柔毛,成熟心皮疏散、无柄、短圆形或圆形,长10—18mm,宽9—13mm,顶端具一短喙,具白色皮孔,有种子1—3,红色。

江西:信丰,金盘山,林内,花白色,1986年5月21日,农植林086067(主模式,存广西植物研究所),086167,上犹,光姑山,海拔670米,1976年11月23日,农植林760347。