

## 毛果垂枝泡花树——浙江清风藤科一新变种

王泓<sup>1</sup>, 金燕<sup>1</sup>, 张宏伟<sup>2</sup>, 金孝锋<sup>1</sup>

(1. 杭州师范大学 生命与环境科学学院, 浙江 杭州 310036; 2. 浙江省  
清凉峰国家级自然保护区 管理局, 浙江 临安 311321)

摘要: 报道浙江清风藤科 *Sabiaceae* 一新变种, 即毛果垂枝泡花树 *Meliosma flexuosa* var. *pubicarpa* X. F. Jin, Hong Wang & H. W. Zhang. 此新变种与原变种垂枝泡花树 *M. f. var. flexuosa* 的主要区别在于核果被褐色短柔毛。文末还附有新变种与浙江泡花树属 *Meliosma* 近似种的检索表。图 1 参 11

关键词: 植物学; 毛果垂枝泡花树; 清风藤科; 新变种; 浙江

中图分类号: S718.4 文献标志码: A 文章编号: 1000-5692(2008)04-0442-02

### *Meliosma flexuosa* var. *pubicarpa*, a new variety of *Sabiaceae* from Zhejiang, China

WANG Hong<sup>1</sup>, JIN Yan<sup>1</sup>, ZHANG Hong-wei<sup>2</sup>, JIN Xiao-feng<sup>1</sup>

(1. School of Life and Environment Sciences, Hangzhou Normal University, Hangzhou 310036, Zhejiang, China; 2. Management Office, National Nature Reserve of Qingliangfeng, Lin'an 311321, Zhejiang, China)

Abstract: *Meliosma flexuosa* var. *pubicarpa*, a new variety of *Sabiaceae* from Zhejiang of China, is described and illustrated. This new variety differs from var. *flexuosa* in its brown pubescent drupes. A key to this variety and its similar taxa is proposed as well. [Ch, 1 fig. 11 ref.]

Key words: botany; *Meliosma flexuosa* var. *pubicarpa*; *Sabiaceae*; new variety; Zhejiang

泡花树属 *Meliosma* 隶属于清风藤科 *Sabiaceae*。清风藤科我国有 2 属, 其一清风藤属 *Sabia* Colebr. 以往报道有约 16 种<sup>[1,2]</sup>。最近, 关于该属的研究发现了我国的一些新异名和新分类群<sup>[3-5]</sup>。另一个属泡花树属, 我国近 30 种, 浙江原记载有 7 种 3 变种<sup>[6]</sup>, 最新资料显示有 9 种 4 变种, 包括 1 个新记录变种<sup>[7,8]</sup>。作者在整理鉴定浙江的植物标本过程中, 发现清风藤科泡花树属有 2 份标本的果序主轴呈“之”字形曲折, 叶片先端渐尖。这些性状很明显与垂枝泡花树 *Meliosma flexuosa* Pamp. 接近, 但区别在于核果被褐色短柔毛。裘宝林先生曾将这些标本定名为一个新种: 毛果泡花树 *M. neglecta* P. L. Chiu(未发表)。经过再三比较, 作者认为这些标本作为 *M. flexuosa* 的变种更为合适, 特予以描述发表, 作为浙江植物区系资料的又一补充<sup>[9-11]</sup>。

毛果垂枝泡花树 图 1

*Meliosma flexuosa* Pamp. var. *pubicarpa* X. F. Jin, Hong Wang & H. W. Zhang, var. nov. Fig.1.  
A var. *flexuosae* drupis pubescentibus brunneis differt.

落叶灌木, 高 2.0 ~ 2.5 m。叶片膜质或纸质, 倒卵形或倒卵状椭圆形, 长 10 ~ 15 cm, 宽 5 ~ 9 cm, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘疏生锐锯齿, 上面疏生短粗毛, 下面沿脉被白色开展的短柔毛, 侧脉 12 ~ 14 对, 直达齿尖, 中脉和侧脉在叶背隆起。圆锥花序顶生, 塔形, 主轴呈之字形, 花序轴及分枝密被褐色短柔毛; 花未见。核果球形, 直径 3 ~ 4 mm, 被褐色短柔毛, 果梗长 5 ~ 6 mm, 密被

收稿日期: 2008-01-10; 修回日期: 2008-04-25

作者简介: 王泓, 技师, 从事植物资源和分类研究。E-mail: wanghonghz@163.com。通信作者: 金孝锋, 讲师, 博士, 从事植物分类和系统演化等研究。E-mail: jinxf583@hotmail.com

褐色短柔毛。果期 7-9 月。

China. Zhejiang (浙江), Lin'an (临安), Changhua (昌化), Shunxiwu (顺溪坞), in forest, alt. 610 m, 1957-07-16, Y. Y. Ho (贺贤育) 23949 (holotype, HH-BG); the same locality, 1958-09-23, Y. Y. Ho (贺贤育) 30482 (HHBG).

与原变种的区别在于本变种核果被褐色短柔毛, 原变种垂枝泡花树 *Meliosma flexuosa* Pamp. 的子房和核果光滑无毛。

就核果被毛情况看, 本变种还较接近浙江的细花泡花树 *M. parviflora* Lecomte, 但叶片先端渐尖, 上面疏被短粗毛, 果序主轴成“之”字形曲折明显不同。而细花泡花树叶片先端钝阔, 上面无毛, 果序轴直。

上述 3 个分类群的区别见检索表。

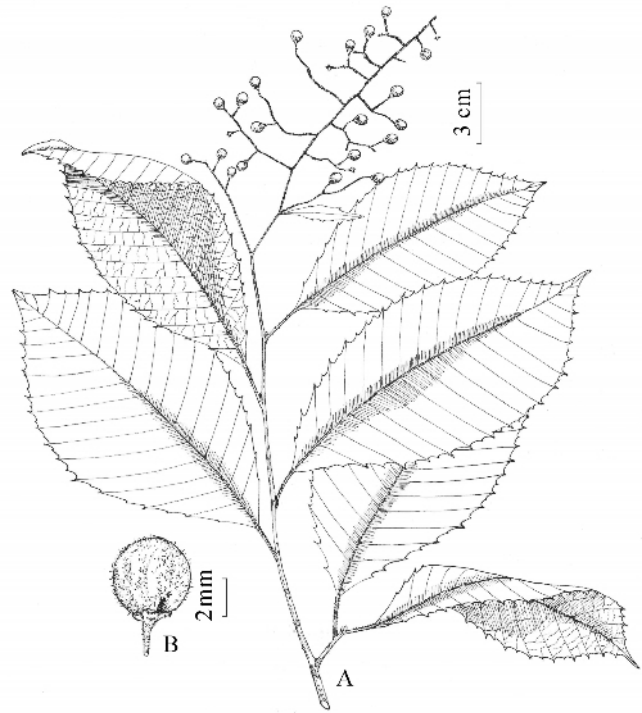


图 1 毛果垂枝泡花树

A. 果枝 fruiting branch, B. 核果 drupe (王泓据贺贤育 23949 号标本绘)

Figure 1 *Meliosma flexuosa* var. *pubicarpa*

### 毛果垂枝泡花树 *Meliosma flexuosa* var. *pubicarpa* (新变种) 及其近似种检索表

1. 花具明显的花梗; 花序主轴或果序主轴成“之”字形曲折; 叶片上面明显被毛, 先端渐尖。
  2. 核果无毛 ..... 垂枝泡花树 *M. flexuosa* var. *flexuosa*
  2. 核果被褐色短柔毛 ..... 毛果垂枝泡花树 *M. flexuosa* var. *pubicarpa*
1. 花无梗或近无梗, 密集; 花序主轴挺直不曲折; 叶片上面无毛, 先端宽阔钝尖 ..... 细花泡花树 *M. parviflora*

### 参考文献:

- [1] 刘玉壶, 罗献瑞. 中国植物志: 第 47 卷第 1 分册 被子植物门双子叶植物纲 无患子科清风藤科[M]. 北京: 科学出版社, 1985: 72 - 132.
- [2] GUO L X, BRACH A R. Flora of China: 12 [M]. Beijing: Science Press; St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2007: 25 - 42.
- [3] 邓云飞. 中国清风藤属 *Sabia* Colebr. (清风藤科) 的订正[J]. 热带亚热带植物学报, 2001, 9 (1): 45 - 48.
- [4] 刘寿养. 广西清风藤属一新种[J]. 热带亚热带植物学报, 2002, 10 (3): 247 - 249.
- [5] 邓云飞, 郭丽秀. 中国清风藤科一新记录种——狭叶清风藤[J]. 植物分类学报, 2007, 45 (3): 341 - 342.
- [6] 裘宝林. 浙江植物志: 第 4 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 78 - 87.
- [7] 丁炳扬, 洪林. 浙江植物区系增补[J]. 杭州大学学报: 自然科学版, 1997, 24 (3): 275 - 276.
- [8] 郑朝宗. 浙江种子植物检索鉴定手册[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 2005: 205 - 206.
- [9] 李根有, 陈征海, 裘宝林. 浙江柿属一新种[J]. 浙江林学院学报, 2006, 23 (4): 378 - 381.
- [10] 马丹丹, 李根有, 石柏林, 等. 浙江植物分布新记录[J]. 浙江林学院学报, 2007, 24 (1): 119 - 120.
- [11] 叶喜阳, 李根有, 马丹丹, 等. 浙江省逸生分布新记录植物——欧洲猫儿菊[J]. 浙江林学院学报, 2007, 24 (5): 647 - 648.