

# 中国山矾属一新种

陈海山 叶华谷\* 曾飞燕

(中国科学院华南植物研究所, 广东 广州 510650)

## A New Species of *Symplocos* (Symplocaceae) from China

CHEN Hai-shan YE Hua-gu\* ZENG Fei-yan

(South China Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China)

关键词: 山矾属; 乌饭树叶山矾; 新种

Key words: *Symplocos*; *Symplocos vacciniifolia*; New species

中图分类号: Q949.775.4

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395 (2003) 02-0169-02

### 乌饭树叶山矾 新种 图 1

*Symplocos vacciniifolia* H. S. Chen et H. G. Ye, sp. nov. (subg. *Hopea* sect. *Palaeosymplocos*). TYPE: China. Guangdong: Yangchun, Bajia town, Xian jiadong, altitude 700 m, Oct. 27, 2001, H. G. Ye etc., 6547. (holotype, IBSC). Figure 1.

Species nova *S. kwangsiensi* Merr. ex H. L. Li affinis, sed ab ea ramulis, petiolis pedunculisque pubescentibus, staminibus 14-16, filamentis teretibus, liberis, ovario biloculari differt.

Shrubs 1-3 m tall. Branchlet terete, brown and densely pubescent when young. Leaves simple, alternate, estipulate; leaf blade ovate to oblong, 1.5-3.3 cm × 1.2-2 cm, slightly leathery, base cordate, apex acute or mucronate, margin slightly revolute with inconspicuous undulate teeth, midrib pubescent on both surfaces, slightly raised adaxially, prominent abaxially, lateral veins 4-6 pairs. Petiole 2-3 mm long, pubescent. Racemes axillary, 5-10 mm long, usually with 4-6 flowers; rachis pubescent; bractlets 2, ovate, about 1.5 mm × 1 mm, sparsely pubescent abaxially; pedicel short. Flowers small. Calyx 5 lobed, lobes ovate, about 1.2 mm × 1 mm, pubescent abaxially. Corolla white, lobes cucullate, oblong or ovate-oblong, about 2.5 mm × 1.5 mm, apex obtuse.

Stamens 14-16, filaments free, terete, usually slightly enlarged at base. Ovary 2 celled; style terete; stigma obtusely triangular. Drupe ellipsoidal, about 3 mm long, 2.5 mm in diam.; persistent calyx slightly incurved. Flowering: Jul.-Nov.; fruiting: Aug.-May in the following year.

灌木, 高 1-3 m; 小枝圆柱形, 幼枝棕色, 密被短柔毛。单叶互生, 无托叶, 薄革质, 心形, 卵状心形至长卵形, 长 1.5-3.3 cm, 宽 1.2-2 cm, 顶端急尖或短渐尖, 基部心形, 边缘稍反卷, 边缘具不明显浅波状齿, 中脉在叶面稍隆起, 在背面显著隆起, 侧脉 4-6 对, 中脉两面被短柔毛; 叶柄长 2-3 mm, 被短柔毛。总状花序腋生, 长 5-10 mm, 常有花 4-6 朵, 花序轴被短柔毛; 小苞片 2, 卵形, 长约 1.5 mm, 宽约 1 mm, 背面疏被短柔毛; 花梗短; 花小, 花萼 5 裂, 裂片卵形, 长约 1.2 mm, 宽约 1 mm, 背面被短柔毛; 花冠白色, 裂片勺状, 长圆形或卵状长圆形, 长约 2.5 mm, 宽 1.5 mm, 顶端圆钝; 雄蕊 14-16 枚, 花丝离生, 圆柱形, 基部常稍增粗; 花柱圆柱形, 柱头钝三角形; 子房 2 室。核果椭球形, 长约 3 mm, 直径约 2.5 mm, 顶端宿存花萼稍向内倾斜。花期: 7-11 月; 果期: 8 月至翌年 5 月。

本种与广西山矾 *Symplocos kwangsiensis* Merr. ex H. L. Li 相似, 区别在于本种嫩枝、叶柄、花序轴被短柔毛; 雄蕊 14-16 枚, 花丝圆柱形, 分离; 子房 2 室而不同。

吴容芬先生 1986 年指出<sup>[1]</sup>: 不应将广西山矾

收稿日期: 2003-02-26 接受日期: 2003-04-28

\* 通讯作者 Corresponding author



图 1 Fig. 1 乌饭树叶山矾 *Symplocos vacciniifolia* H. S. Chen et H. G. Ye

1. 花枝 Flowering branch; 2. 果枝 Fruiting branch; 3. 花 Flower; 4. 花去花冠、雄蕊, 示花盘和雌蕊  
Flower with corolla and stamens removed showing disk and pistil; 5. 子房纵切 Ovary, longitudinal section;  
6. 花冠展开示雄蕊 Opened corolla showing stamens; 7. 果 Fruit. (刘运笑绘 Drawn by Liu Yun-xiao)

*S. kwangsiensis* Merr. ex H. L. Li 归入光叶山矾 *S. lancifolia* Sieb. & Zucc., 其理由是“后者的叶干后呈红色, 长 3-6 (9) cm, 宽 1.5-2.5 (3.5) cm, 顶端尾状渐尖, 边缘具稀疏的浅钝锯齿; 穗状花序长 1-4 cm, 通常有花 10 数朵; 花冠淡黄色, 花盘无毛等特征与前者有明显的区别”。但 1996 年出版的“Flora of China”主要根据 Hans P. Nootboom 先生的意见再将二者合并<sup>[1]</sup>。本文作者在进一步研究了 *S. kwangsiensis* Merr. ex H. L. Li 与 *S. lancifolia* Sieb. & Zucc. 的标本后, 认为二者在形态上明显不同, 因为 *S. kwangsiensis* Merr. ex H. L. Li 的嫩枝、叶面中脉、叶背、叶柄、花序轴均被开展的褐色长

毛; 叶长 2-4 cm, 宽 1-1.5 cm, 顶端渐尖, 边缘为腺质锯齿; 穗状花序短, 只有 2-3 朵花; 花冠白色; 花盘被毛等特征与 *S. lancifolia* Sieb. & Zucc. 显著不同, 二者显然是不同的种。

致谢: 本文承蒙胡启明研究员指正, 受益非浅, 不胜感激。刘运笑女士帮助绘图, 一并致谢。

#### 参考文献

- [1] Wu Y F (吴容芬). A preliminary study on *Symplocos* of China (Cont.) [J]. Acta Phytotaxon Sin (植物分类学报), 1986, 24 (4): 275-291. (in Chinese)  
[2] Wu Y F, Hans P Nootboom. Flora of China Vol. 15 [M]. Beijing: Science Press, 1996. 235-252.