

中国山矾属一新种及新异名

叶华谷 邢福武 王发国 曾飞燕

(中国科学院华南植物研究所, 广东 广州 510650)

A New Species and a New Synonym of *Symplocos* (*Symplocaceae*) from China

YE Hua-gu XING Fu-wu WANG Fa-guo ZENG Fei-yan

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

关键词: 山矾属; 阳春山矾; 新种; 新异名

中图分类号: Q949.775.4

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2003)03-0277-03

Key words: *Symplocos*; *Symplocos yangchunensis*; New species; New synonym

阳春山矾 新种 图 1

Symplocos yangchunensis H. G. Ye et Xing, sp. nov. (subg. *Symplocos*) Figure 1. TYPE: China. Guangdong: Yangchun, Hewei mountain, altitude 700 m, Oct. 26, 2001, H. G. Ye 6546 (holotype, IBSC).

Haec species *Symplocos confusae* Brand affinis, sed ab ea corollis rubellis 13-15 mm longis, filamentis tubis 8 mm longis, drupis ellipsoideis urceolatis 13-16 mm longis differt.

Evergreen trees, 8 m tall. Twigs cylindrical, brown and glabrous. Leaves simple, alternate, leathery, stipulate; lamina narrowly elliptic to elliptic, 6-8.5 × 1.7-3 cm, glabrous on both surfaces, cuneate at base, acute at apex, margin slightly revolute, indistinctly crisped or entire; midrib slightly concave adaxially, prominent abaxially, lateral veins 4-6 pairs. Petiole 8-11 mm long. Raceme axillary, usually with 1 flower, sometimes 2-4 flowers. Pedicel short, 1 mm long, pubescent. Calyx 5 lobed, lobes semicircular, 1 × 1.5 mm, shorter than tube. Corolla reddish, 13-15 mm long, 5 parted, pubescent abaxially in lower half, lobes oblong or elliptic, 6 × 4-5 mm, apex rounded, tube 7-

9 mm long. Stamens polyandrous; filaments mostly connate into a tube, 8 mm long, pubescent inside, connate with corolla tube, anthers rounded. Ovary inferior, 2-locular; style cylindrical, 8-10 mm long, thicker at base, pubescent in lower half, hairs hoary; stigma capitate. Drupe urceolately ellipsoid, 13-16 mm long, 4-5 mm wide, puberulent; persistent calyx segments inflexed. Flowering: Apr.-Oct; fruiting: Aug.-Dec.

常绿乔木, 高达 8 m。小枝圆柱形, 幼枝棕色, 无毛。单叶互生, 革质, 狭椭圆形、椭圆形, 两面无毛, 长 6-8.5 cm, 宽 1.7-3 cm, 顶端急尖, 基部楔形, 边缘稍反卷, 边缘具不明显浅波状齿或全缘, 中脉在叶面稍凹下, 在背面显著隆起, 侧脉 4-6 对; 叶柄长 8-11 mm, 无托叶。总状花序腋生, 常仅 1 朵花, 有时 2-4 朵花; 花梗短, 长约 1 mm, 被短柔毛; 花萼 5 浅裂, 裂片半圆形, 长约 1 mm, 宽约 1.5 mm, 比萼管短; 花冠淡红色, 长 13-15 mm, 背面中下部被微柔毛, 5 深裂, 裂片长圆形或椭圆形, 长约 6 mm, 宽 4-5 mm, 顶端圆形, 花冠管长 7-9 mm; 雄蕊多数, 花丝大部分合生成管状, 花丝管长约 8 mm, 与花冠管合生, 内面被微柔毛, 花药圆形; 子房下位, 2 室, 花

收稿日期 2002-11-28 接受日期 2003-03-06

基金项目: 中国科学院生物高科技特支费 (STZ-00-20)



图 1 Fig. 1 阳春山矾 *Symplocos yangchunensis* H. G. Ye et Xing

1. 花枝 Flower branch ; 2. 花 Flower ; 3. 去掉花冠、雄蕊的花 Flower with corolla and stamens removed ; 4. 子房横切 Ovary transverse section ; 5. 花冠展开 Expanding corolla ; 6. 雄蕊 Stamen ; 7. 果实 Fruit. (刘运笑绘 Drawn by LIU Yun-xiao)

柱柱形,长 8-10 mm,基部较粗,中下部被灰白色短柔毛,柱头头状。核果坛状椭圆形,长 13-16 mm,宽 4-5 mm,被微柔毛,顶端宿萼裂片向内倾斜。花期 4-10 月,果期 8-12 月。

本种与南岭山矾 *Symplocos confusa* Brand 相似,区别在于本种花冠淡红色、长达 13-15 mm;花丝管长达 8 mm;核果坛状椭圆形,长 13-16 mm。

讨论:在中国植物志 60(2):74. 1987. 中,南岭山矾 *S. confusa* Brand 曾被处理为独立的种。作者吴容芬先生指出不应将其归入 *S. pendula* var. *hirtistylis* (Clark) Noteboom 的理由为“本种的总状花序长 1-4.5 cm,被灰色或灰黄色柔毛,花冠白色等特征与后者明显不同,应作为独立种处理”。但在 1996 年出版的“Flora of China Vol. 15”中根据

Noteboom 的意见,又将二者合并。本文作者在进一步研究了 *S. henscheli* var. *hirtistylis* Clarke 的模式标本后,认为二者在形态及地理分布上都明显不同,因南岭山矾 *S. confusa* 的花冠长 4.5–7 mm,花柱无毛,果坛状卵形,分布于中国南部及越南北部,而 *S. henscheli* var. *hirtistylis* Clarke 的花大,花冠长达 1.7 cm,花柱被毛,果梭形,分布于印度,二者显然是不同的种。本种与 *S. henscheli* var. *hirtistylis* Clarke 的不同之处在于本种的果坛状椭圆形,只分布阳春鹅凰嶂自然保护区,而 *S. henscheli* var. *hirtistylis* Clarke 的果为梭形,分布于印度而不同。此外,Hideotoshi Nagamasu 在“*The Symplocaceae of Japan*”一文中将 R.-C. Ching 2088, W.-T. Tsang

25490, W.-T. Tsang 21406, C. Wang 39647; H. F. Handel-Mazzetti 10986, H.-H. Chung 6614, 6709 等标本定为新变种 *S. sonoharae* var. *oblonga* Nagamasu。经我们研究模式标本后,认为他所列举的特征均在南岭山矾 *S. confusa* Brand 种内的变化范围之内,应予以归并。

Symplocos confusa Brand in Engler, Pflanzenr. 6 (IV. 242): 88. 1901; Y. F. Wu in Fl. Reip. Pop. Sinica 60(2): 15. 1987.

S. sonoharae var. *oblonga* Nagamasu in Contr. Biol. Lab. Kyoto Univ. 26: 192–195. 1993. syn. nov. Typus: R. C. Ching 2088.

《亚热带植物科学》征订暨征稿启事

《亚热带植物科学》(原《亚热带植物通讯》)系公开发行的学术性期刊。1972 年创刊,原名《三胶通讯》,1974 年起更名为《亚热带植物通讯》,1983 年起由内部发行转为公开发行,2000 年起由半年刊改为季刊,2000 年第 4 期起更名为《亚热带植物科学》。先后被《乌利希国际期刊指南》、《中国生物学文摘》、《中文科技期刊数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国科技期刊引证报告(扩刊版)》、《中国核心期刊(遴选)数据库》等数据库收录,并在“中国期刊网”、“万方数据—数字化期刊群”等全文上网。

《亚热带植物科学》主要刊载亚热带植物的育种栽培、生理生化、形态结构、生态、分类、资源保护与开发利用以及园林绿化、花卉园艺等方面的最新研究论文、报告、简报及综述。季刊,大 16 开,每册定价 6.00 元(另加邮包费 1 元),全年 28.00 元(含邮包费),季末月 30 日出版。欢迎订阅,欢迎投稿。

订阅处:全国非邮发报刊联订服务部(300381 天津市河西区大寺泉集北里别墅 17 号)。漏订者可直接向本刊编辑部邮购,汇款地址:361006 厦门市嘉禾路 780 号《亚热带植物科学》编辑部。

投稿注意事项:

1. 本刊已加入上述数据库。作者著作权使用费将与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意将文章编入该数据库,请在投稿时声明。
2. 请用电子邮件投稿(本刊 E-mail: TSZLS@public.xm.fj.cn);若用打印稿,请附文稿录入软盘。
3. 我部对来稿有修改、删节权,作者如不愿意文章被修改、删节,请在投稿时说明。
4. 投稿时请附上第一作者简介(性别、出生年份、籍贯、职称、学位、现从事专业等)。
5. 稿件请勿一稿多投。我部自收到稿件之日起三个月内回复,逾期未得到回复,作者可另行处理。
稿件发表后,酌致稿酬和著作权使用费,并赠送每位作者 1 册(单一作者 2 册)该期期刊。