

浙江嵊州发现濒危树种小勾儿茶

李华东¹, 丁建林², 何 晓²

(1. 嵊州市食品药品监督管理局, 浙江 嵊州 312400; 2. 浙江省嵊州市林业局, 浙江 嵊州 312400)

摘要: 报道了发现于浙江省嵊州市的鼠李科 Rhamnaceae 1 种浙江新记录植物——小勾儿茶 *Berchemiella wilsonii* (Schneid.) Nakai, 描述了其形态特征、生境及分布。参 7

关键词: 植物学; 小勾儿茶; 新记录; 浙江嵊州

中图分类号: S718.49; Q948.2 **文献标志码:** A **文章编号:** 2095-0756(2012)04-0639-02

Berchemiella wilsonii: a new plant record from Zhejiang discovered in Shengzhou

LI Hua-dong¹, DING Jian-lin², HE Xiao²

(1. Food and Drug Administration of Shengzhou City, Shengzhou 312400, Zhejiang, China; 2. Forest Enterprise of Shengzhou City, Shengzhou 312400, Zhejiang, China)

Abstract: Endangered plant *Berchemiella wilsonii* (Schneid.) Nakai (Rhamnaceae) is a newly recorded species in Zhejiang Province, which were discovered in Shengzhou City. Its morphological characteristics, habit and distribution are described. [Ch, 7 ref.]

Key words: botany; *Berchemiella wilsonii*; new record; Shengzhou City of Zhejiang

2010 年 7 月 17 日, 笔者在浙江省嵊州市四明山区拍摄植物照片过程中, 发现一株形似猫乳 *Rhamnella franguloides* 的植物。之后又多次赴实地考察, 拍摄不同时期、不同部位的植物照片, 经查阅相关文献资料^[1-4], 并邀请浙江省内植物分类学专家专程赴实地考察, 最终确定它为小勾儿茶, 属浙江分布新记录, 现特予报道。

小勾儿茶 鼠李科 Rhamnaceae

Berchemiella wilsonii (Schneid.) Nakai, Bot. Mag. (Tokyo). **37**: 31, 1923; 中国植物志, **48**(1): 104-105, 1982; H.Qian in Bull. Bot. Res, **8**(4): 122-123, 1988; Y.L.Chen & C. Schirarend in Fl. China, **12**: 116, 130, 131, 2007——*Chaydaia wilsonii* Schneid. in Sarg.Pl. Wils, 2: 221, 1914.——*Berchemia wilsonii* (Schneid.) Koidz. in Bot. Mag.Tokyo, **39**: 21, 1925.

落叶灌木或小乔木, 高 6~12 m; 树皮灰黑色, 深纵裂。小枝淡红褐色, 无毛, 具明显的皮孔; 老枝有纵裂纹。叶互生, 纸质, 椭圆形或椭圆状披针形, 长 6~13 cm, 宽 2~5 cm, 先端渐尖、短渐尖或钝; 基部圆形或宽楔形, 稍不对称; 边缘全缘或微波状; 上面淡绿色, 无毛, 下面灰白色, 脉腋微被髯毛; 侧脉 7~10 对, 中脉及侧脉在上面微凹, 在下面突起; 叶柄长 3~5 mm, 常暗紫红色, 上面具沟槽, 无毛; 托叶短, 三角状卵形, 背部合生抱芽。顶生聚伞总状花序, 兼有腋生聚伞花序, 顶生花序长 3.5~5.5 cm, 无毛; 苞片三角形, 长约 0.5 mm, 早落; 花淡黄绿色, 花梗长 1.5~3.0 mm; 花萼 5 裂, 裂片卵状三角形, 长约 1.2 mm, 内面中肋中部具肉质喙状突起; 花瓣两侧内卷, 宽倒卵形或倒卵状菱形, 先端微凹, 基部具短爪, 与萼片互生、近等长; 雄蕊 5, 被花瓣围抱; 子房上位, 2 室, 每室 1 胚珠, 下

收稿日期: 2011-09-05; 修回日期: 2011-12-15

作者简介: 李华东, 从事中药植物研究。E-mail: ly13219419@163.com

部被花盘包围,花盘较肥厚,肉质,五边形,黄色,花柱粗短,2浅裂。核果成熟时红色至紫黑色,长椭圆形,长约8 mm,径约3.5 mm,基部具宿存萼筒;果核长椭圆形,略扁,黄白色,两面各具一条白色纵脊。花期6月,果期7-8月。

小勾儿茶之形态与猫乳相似,但后者叶有细锯齿,仅有腋生聚伞花序。与浙江西北部有分布的毛柄小勾儿茶 *B. wilsonii* (Schneid.) Nakai var. *pubipetiolata* H. Qian 主要区别为:后者叶柄长仅2~3 mm,被柔毛,叶背有较密的柔毛^[5]。与日本产的日本小勾儿茶 *B. berchemiaefolia* (Makino) Nakai 叶形更相似,但后者叶柄长达6~10 mm,容易区别^[6]。

浙江:嵊州(Shengzhou),黄泽镇(Huangzezhen),华丰村(Huafengcun),四明山(Simingshan),大石屋(Dashiwu),海拔638 m,山谷林中,2010-07-17至2011-07-28, H. D. Li(李华东),照片:DSC09866(果期植株),DSC09869(果枝叶),DSC09871(果序),DSC09875(叶正面及萌发枝叶),DSC09876(叶背面),DSC_7183(嫩茎及叶柄),DSC_7192(花序及着生方式),DSC_7193(花正面),DSC_8201(果实顶面观),DSC_8203(树干),DSC_8219(成熟期的果枝叶),DSC_8260(果核)。同地,2011-08-11, G. Y. Li, Z. H. Chen, H. D. Li et al.(李根有、陈征海、李华东等),SZ2011805(果枝,ZJFC)。

据文献记载,小勾儿茶模式标本采于湖北省兴山县,后在该省竹溪县及五峰县也有发现,但数量均很少,已处濒危^[1-2,5,7]。浙江为分布新记录。

在嵊州发现的小勾儿茶种群数量也很少,初步调查仅见14株,其中主沟谷12株,左右侧沟谷各1株。林下未见幼苗及小植株。植株类型:萌蘖小树1株,灌木型1株,余为小乔木或乔木,最大的1株胸径达28 cm。本种在群落中多处于上层,除萌蘖树外,均能开花结果,但种子空瘪率达90%以上。

主要伴生植物:乔木层有化香 *Platycarya strobilacea*, 樱1种 *Prunus* sp., 杭州榆 *Ulmus changii*, 豹皮樟 *Litsea coreana* var. *sinensis*, 黄檀 *Dalbergia hupeana*, 臭辣树 *Evodia fargesii*, 短柄枹 *Quercus serrata* var. *brevipetiolata*, 七子花 *Heptacodium miconioides*, 黄丹木姜子 *Litsea elongata* var. *elongata* 等;灌木层有四照花 *Dendrobenthamia japonica* var. *chinensis*, 白木乌柏 *Sapium japonicum*, 红脉杓樟 *Lindera rubronervia*, 山鸡椒 *Litsea cubeba*, 垂枝泡花树 *Meliosma flexuosa*, 倒卵叶忍冬 *Lonicera hemsleyana*, 映山红 *Rhododendron simsii*, 绿叶胡枝子 *Lespedeza buergeri* 等;草本层有大叶唐松草 *Thalictrum faberi*, 三脉紫菀 *Aster ageratoides*, 松风草 *Boenninghausenia albiflora*, 珍珠菜 *Lysimachia clethroides*, 巴东过路黄 *Lysimachia patungensis*, 萱草 *Hemerocallis fulva* 等;层外植物有嵊岭勾儿茶 *Berchemia kulingensis*, 鄂西清风藤 *Sabia campanulata* ssp. *ritchiae*, 中华猕猴桃 *Actinidia chinensis*, 对萼猕猴桃 *A. valvata* 等。

小勾儿茶树形优美,果实艳丽,具有较高的观赏价值;建议相关部门设立自然保护区,组织科技人员开展致濒机制及扩繁技术等方面的研究。

致谢:承蒙嵊州市红佛寺负责人汪孟增、嵊州市黄泽镇林科员赵大明、嵊州市黄泽镇李丰村主要负责人等同志协助调查,特此致谢。

参考文献:

- [1] 陈艺林. 中国植物志:第48卷第1分册 [M]. 北京:科学出版社,1982:104-105.
- [2] WU Zhengyi, RAVN P H, HONG Deyuan. *Flora of China: Vol. 12* [M]. Beijing: Science Press, 2007: 116-131.
- [3] 裘宝林. 浙江植物志:第4卷 [M]. 杭州:浙江科学技术出版社,1993:96-113.
- [4] 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,2005:209.
- [5] 钱宏. 东亚特有属——小勾儿茶属的研究 [J]. 植物研究, 1988, 8(4): 119-128.
QIAN Hong. Study on the *Cenus berchemiella* Nakai (Rhamnaceae) endemic to eastern Asia [J]. *Bull Bot Res*, 1988, 8(4): 119-128.
- [6] 牧野富太郎. 新日本植物图鑑 [M]. 东京:北隆馆,1979:376.
- [7] LI Jianqiang, JIANG Mingxi, WANG Hengchang, et al. Rediscovery of *Berchemiella wilsonii* (Schneid.) Nakai (Rhamnaceae), an endangered species from Hubei, China [J]. *Acta Phytotaxon Sin*, 2004, 42(1): 86-88.