

桤木属一新变型——粉花细齿叶桤

王 茜^{1,2}, 杨思琴², 秦 菲², 邓洪平^{1,2*}

(1 西南大学 生命科学学院, 三峡库区生态环境教育部重点实验室, 重庆 400715; 2 西南大学 生命科学学院, 重庆 400715)

摘 要: 描述了五列木科桤木属细齿叶桤(*Eurya nitida* Korthals)的 1 个新变型。原变型雌花及雄花花瓣均为白色, 而新变型雌花和雄花花瓣均带粉红色, 且花色性状稳定。新变型较原变型具有更高的观赏价值。

关键词: 桤木属; 粉花细齿叶桤; 新变型; 重庆

中图分类号: Q949.754.5 文献标志码: A

Eurya nitida f. *roseaflora*, a New Form of *Eurya* (Pentaphylacaceae) in Chongqing, China

WANG Qian^{1,2}, YANG Siqin², QIN Fei², DENG Hongping^{1,2*}

(1 Key Laboratory of Eco-environments in Three Gorges Reservoir Region, Ministry of Education, School of Life Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China; 2 School of Life Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China)

Abstract: *Eurya nitida* Korthals f. *roseaflora* Q. Wang, a new form of *Eurya* (Pentaphylacaceae) from Beibei District, Chongqing Municipality, China, is described. It differs from the typical form, *Eurya nitida* Korthals, by having pink petals in both female and male plants, and this character is quite stable. Pink flowers make the new form more ornamental.

Key words: *Eurya*; *Eurya nitida* Korthals f. *roseaflora* Q. Wang; new form; Chongqing

细齿叶桤为五列木科(Pentaphylacaceae)桤木属(*Eurya*)植物,雌雄异株^[1-2]。2016年12月,作者在重庆市北碚区缙云山进行野外考察时,于山坡林下发现数株花粉色的细齿叶桤雄株,后又发现花粉色的细齿叶桤雌株。2017年11月至2019年1月,连续观察显示粉花个体花色性状稳定,且与白花个体分布于同一生境。

1 粉花细齿叶桤(图 1)

Eurya nitida Korthals f. *roseaflora* Q. Wang, form. nov. (Fig. 1).

Chongqing Municipality(重庆市), Beibei District(北碚区), Jinyun Mountain(缙云山), alt. 816

m, on the hillside or cliff, 2017-12-23, Q. Wang(王茜), S. Q. Yang(杨思琴) JF001 ♂ 3, 2017-12-23, Q. Wang(王茜), S. Q. Yang(杨思琴) JF025 ♀ 4 (Holotype in SWNTU).

粉花细齿叶桤与原变型的区别在于花瓣及子房呈粉红色(图 1)。其中雄花花瓣先端颜色最深(图 1, C), 雌花花瓣中肋处颜色最深(图 1, A)。而原变型中雄花花瓣, 雌花花瓣及子房均为白色(图 1, B, D)。

桤木属植物为常绿灌木或小乔木, 主要分布于亚洲热带、亚热带地区及西南太平洋诸群岛, 全世界约 130 余种, 中国有 83 种, 其中 63 种为中国特有^[1]。《Flora of China》第 12 卷中将该属植物花色描述为白色或淡黄色^[1]。

收稿日期: 2019-07-19; 修改稿收到日期: 2019-08-30

基金项目: 国家自然科学基金青年项目(31600491); 西南大学博士基金(SWU115047)

作者简介: 王 茜(1987—), 女, 博士, 讲师, 主要从事植物分类及系统进化研究。E-mail: wangqian123@swu.edu.cn

* 通信作者: 邓洪平, 教授, 博士生导师, 主要从事植物系统进化与保护生物学研究。E-mail: denghp@swu.edu.cn

在许多类群的研究中,对于在原变型居群中零星分布的、花色变异稳定的个体常做新变型处理^[3-4]。《中国植物志》第50卷第1分册^[5]中细齿叶柃花瓣颜色被描述为“白色”。本次发现的粉花细齿叶柃枝叶形态特征及花期均与原变型一致,仅花色特征有异,且数量较少,零星分布,故将其作为一新变型发表。

2 讨论

柃木属广泛分布于中国南方各省区,其树形优

美,四季常青,小花密集、具香气,浆果球形,大小似珠,熟时多呈紫黑色、紫色,具光泽,有极高的观赏价值,是极具开发潜力的乡土绿化树种^[6-7]。该属植物也是重要的蜜粉源植物,其泌蜜量大,花粉充足,对于蜂群安全越冬和春季的快速繁殖具有重要作用^[8]。粉花细齿叶柃花粉色,较原变型具有更高的观赏价值。新变型丰富了柃木属植物的多样性,对该属的保护利用及系统发育研究均具有重要意义。



图1 粉花细齿叶柃(A, 雌性, C, 雄性)与细齿叶柃原变型(B, 雌性, D, 雄性)

Fig. 1 *Eurya nitida* Korthals f. *rosea flora* Q. Wang, f. nov. (A. female, C. male) and *Eurya nitida* Korthals typical form (B. female, D. male)

参考文献:

- [1] MINT T L, BARTHOLOMEW B. Flora of China [M]. Beijing: Science Press, 2007, 12: 447-477.
- [2] BREMER B, BREMER K, CHASE M W, *et al.* An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants; APG III [J]. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2009, **161**(2): 105-121.
- [3] 罗建, 费文群, 兰小中. 鸢尾属1新变型——白花宽柱鸢尾 [J]. *西北植物学报*, 2016, **36**(5): 1 043-1 045.
LUO J, FEI W Q, LAN X Z. *Iris latistyla* f. *albiflora*, a new form of *Iris* (Iridaceae) in Xizang, China [J]. *Acta Botanica Boreali-Occidentalia Sinica*, 2016, **36**(5): 1 043-1 045.
- [4] 曹倩, 付鹏程, 王久利, 等. 花锚属一新变型——玉花卵萼花锚 [J]. *西北植物学报*, 2018, **38**(12): 2 334-2 335.
CAO Q, FU P C, WANG J L, *et al.* A new form of genus *Halenia* (Gentianaceae) in Sichuan, China [J]. *Acta Botanica Boreali-Occidentalia Sinica*, 2018, **38**(12): 2 334-2 335.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志 [M]. 北京: 科学出版社, 1985, **50**(1): 133.
- [6] 王 斌, 包志毅. 我国柃属植物种质资源及园林应用前景 [J]. *林业科学*, 2007, **43**(8): 118-122.
WANG Y, BAO Z Y. Wild plant resources and landscape application prospects of *Eurya* in China [J]. *Scientia Silvae Sinicae*, 2007, **43**(8): 118-122.
- [7] 潘 健, 季东明, 汤庚国. 我国柃属植物资源及开发前景的展望 [J]. *中国野生植物资源*, 2006, **25**(2): 36-38.
PAN J, JI D M, TANG G G. The wild plant resources and application of *Eurya* in China [J]. *Chinese Wild Plant Resources*, 2006, **25**(2): 36-38.
- [8] 马德风, 梁诗魁. 中国蜜粉源植物及其利用 [M]. 北京: 农业出版社, 1993: 74-77.