

广东省杜鹃花属新资料

唐光大, 庄雪影

(华南农业大学 林学院, 广东 广州 510642)

摘要:根据国际植物命名法规, 确定了大田顶杜鹃 *Rhododendron datiandingense* Z. J. Feng 的主模式标本. 东南杜鹃 *R. dunnii* Wils. 与弯蒴杜鹃 *R. henryi* Hance 在叶面和子房的毛被及花萼形态上存在明显差异, 该类群应从变种 *R. henryi* Hance var. *dunnii* (Wils.) M. Y. He 恢复为独立种.

关键词:大田顶杜鹃; 东南杜鹃; 模式标本; 异名

中图分类号:Q949.7

文献标识码:A

文章编号:1001-411X(2009)03-0120-02

New Notes on *Rhododendron* from Guangdong, China

TANG Guang-da, ZHUANG Xue-ying

(College of Forestry, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China)

Abstract: *Rhododendron datiandingense* Z. J. Feng was not validated published because two types were designated. It is validated herein with designating the holotype. *R. dunnii* Wils., which is easily distinguished from *R. henryi* Hance by its indumentum of petiole and ovary, and the shape of sepals. It should be reinstated to specific rank from a variety (*R. henryi* Hance var. *dunnii* (Wils.) M. Y. He).

Key words: *Rhododendron datiandingense* Z. J. Feng; *Rhododendron dunnii* Wils.; typification; synonym

杜鹃花科 Ericaceae 为植物全球性大科, 约 103 属 3 350 种, 除沙漠地带, 广布于南、北半球的温带及北半球亚寒带, 也分布于热带高山. 我国有 15 属, 约 757 种, 分布全国各地^[1], 主要分布于西南地区, 尤以四川、云南、西藏 3 省区相邻地区为盛. 广东省杜鹃花科有 6 属, 约 56 种^[2], 主要分布于粤北南岭山区, 在整理广东省杜鹃花属植物分类学资料过程中, 发现大田顶杜鹃 *Rhododendron datiandingense* 的模式标本不符合国际植物命名法规, 东南杜鹃 *R. dunnii* Wils. 与弯蒴杜鹃 *R. henryi* Hance 存在较大的差异, 不应归并.

1 大田顶杜鹃

Rhododendron datiandingense Z. J. Feng, sp. nov. (Ericaceae). TYPE: China. Guangdong, Xinyi, Datianding, 10, Jun. 1990, Z. J. Feng 54123 (holotypus, CANT).

Latin description: *Rhododendron datiandingense* Z. J. Feng in J. South China Agr. Univ. 17(1): 59 ~ 60. 1996. nom. invalid.

该种与岩谷杜鹃 *R. rupivaleculatum* Tam 相近, 均为附生小灌木, 花黄色. 但本种叶长椭圆形或倒披针形, 长 2 ~ 4 cm, 宽 1 ~ 2 cm, 先端钝尖而不凹缺, 花 4 ~ 7 朵排成伞形花序式总状花序; 而后者叶片匙状倒卵形, 长 1.4 ~ 2.0 cm, 宽 0.8 ~ 1.0 mm, 先端微凹缺, 有小凸尖头, 花顶生, 仅 1 朵花. 花期 4—6 月, 果期 5—10 月^[3].

广东, 信宜, 大田顶, 1990 年 6 月 10 日. 冯志坚 54123 (holotypus, CANT!), 冯志坚 54122 (CANT).

该物种是由冯志坚等^[3]根据采于广东省信宜县大田顶自然保护区的植物材料而发表的, 尚未被《中国植物志》^[1,4]和《广东植物志》^[2]收录, 《中国植物志》英文版^[2]收录了该种. 查阅存于华南农业大学植物标本馆的大田顶杜鹃 *R. datiandingense* 模式标本,

收稿日期: 2008-03-05

作者简介: 唐光大 (1982—), 男, 助教, 硕士; 通讯作者: 庄雪影 (1961—), 女, 教授, 博士, E-mail: xyzhuang@scau.edu.cn

基金项目: 广州市科技计划项目 (2005Z3-E0321).

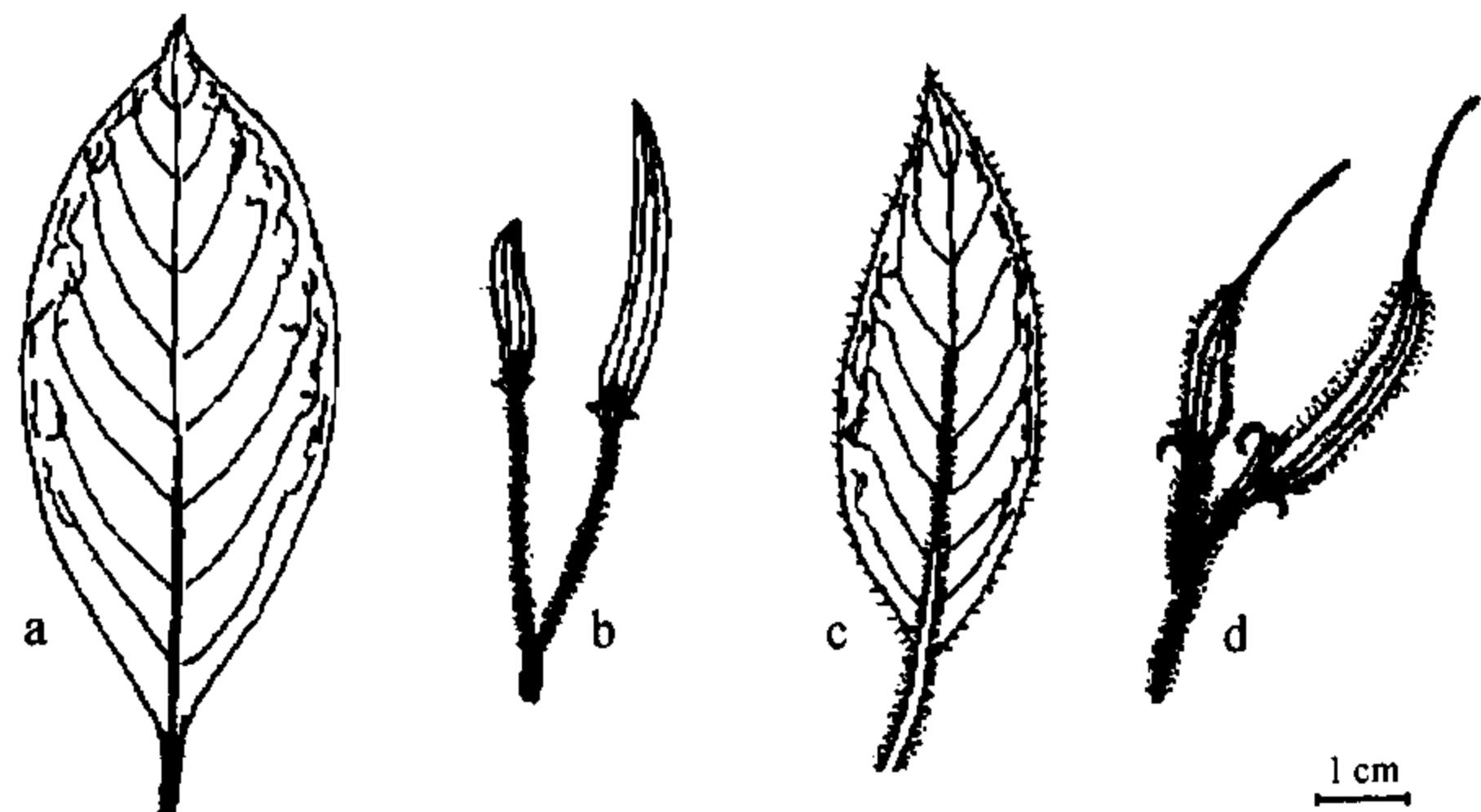
该种在叶形和花序形态上与近缘种岩谷杜鹃之间具有明显的形态差异,是一个特征清晰的种。然而,冯志坚等^[3]在发表该新种的原始描述中,虽然在拉丁文描述中仅指定了一个模式标本(Z. J. Feng 54123),但在中文描述中却列出了2个不同时间采集的模式标本(Z. J. Feng 54123 为花模式标本, Z. J. Feng 54122 为果模式标本),不符合《国际植物命名法规》(维也纳法规) Art. 37.1 和 Art. 37.2 规定^[5]。根据该法规要求,在此指定(Z. J. Feng 54123, holotypus)为该种的主模式标本。

2 东南杜鹃

Rhododendron dunnii Wils. in Journ. Arn. Arb. 6: 170. 1925; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 616. 1930; 华南杜鹃花志 77. 1983; 广东植物志 1:311, 1987.

Rhododendron henryi Hance var. *dunnii* (Wils.) M. Y. He, Fl. Reipubl. Popul. Sin. 57(2):365, 1994.

东南杜鹃分布于我国浙江、江西、福建、广东和广西,通常生于海拔 500~900 m 的林缘或灌丛中。《中国植物志》将东南杜鹃 *Rhododendron dunnii* Wils. 归入为弯蒴杜鹃 *R. henryi* Hance 作为变种秃房杜鹃 *R. henryi* Hance var. *dunnii* (Wils.) M. Y. He^[4]。根据对华南植物园植物标本馆(IBSC)大量标本的查阅和野外观察,发现东南杜鹃与弯蒴杜鹃在叶面毛被、花萼形态和子房毛被方面均存在明显差异:东南杜鹃叶柄不具腺状刚毛,子房无毛,花萼无毛,裂片短,长约 1.0~2.2 mm,呈钝三角形或呈圆齿状,边缘全缘或略有粗齿(图 1a、b);而弯蒴杜鹃的叶柄、花萼和子房均具腺状刚毛,子房和果实上尤为密集,花萼裂片呈条形或长三角形,长约 4~12 mm,边缘具疏锯齿(图 1c、d)。由此可见,这 2 个种在叶部和花部形态上具有明显的差异,因此建议将东南杜鹃恢复为独立种。



a, b: 东南杜鹃 *R. dunnii* Wils., a 示叶, b 示宿存萼片、果梗和蒴果;
c, d: 弯蒴杜鹃 *R. henryi* Hance, c 示叶, d 示宿存萼片、果梗和蒴果

图 1 东南杜鹃和弯蒴杜鹃叶片及果部形态比较

Fig. 1 Morphological comparison of leaves and fruits between *Rhododendron dunnii* Wils. and *R. henryi* Hance

查证标本:

广东:饶平,李学根 200535 (IBSC);蕉岭,李学根(266489);丰顺,李学根 201548 (IBSC);信宜,大埔,李学根 202586;李祥禧 224807 (IBSC);大埔,邓良 5325 (IBSC);平远,邓良 4383 (IBSC);饶平,李学根 242544 (CANT).

江西:宁都,胡启明 5486 (IBSC);资溪,王名金 2633 (IBSC);南丰,谭沛祥 2377 (IBSC);会昌,胡启明 2551 (IBSC).

福建:南靖,吴兆洪 150013 (IBSC);华安,吴克民 60166 (IBSC).

3 弯蒴杜鹃

Rhododendron henryi Hance in J. Bot. (Morot). 19: 243. 1881.

广东:高要,谭沛祥 7331 (IBSC);封开,黄成 164540 (IBSC);封开,黄成 164395 (IBSC);德庆,刘瑛光 00936 (IBSC),清远,陈汝芬 30502 (IBSC);鼎湖,丁广奇,石国良 151 (IBSC);信宜,湛江植物调查队 03801 (IBSC);封开,丁广奇,余莲 6693 (IBSC);鼎湖,石国良 11977 (IBSC);鼎湖,陈定如 7310 (IBSC);鼎湖,陈定如 7305 (IBSC);鼎湖,陈定如 7303 (IBSC);鼎湖,陈定如 7304 (IBSC);鼎湖,罗献瑞 442 (IBSC);封开,封开队 4713 (IBSC);鼎湖,黄成 160976 (IBSC),清远,黄志 532114 (IBSC).

致谢:华南植物园标本馆给予查阅有关标本,华南农业大学林学院吴艳艳同学帮助绘图.对以上单位和个人表示感谢!

参考文献:

- [1] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第 57 卷:第 1 分册[M]. 北京:科学出版社,1999:1-213.
- [2] 陈封怀. 广东植物志:第 1 卷[M]. 广州:广东科技出版社,1987:296-326.
- [3] 冯志坚,吴志敏,李镇魁. 广东杜鹃花科一新种[J]. 华南农业大学学报,1996,17(1):59-60.
- [4] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第 57 卷:第 2 分册[M]. 北京:科学出版社,1994:363-365.
- [5] 国际植物命名法规(维也纳法规)[M]. 张丽兵译. 北京:科学出版社,2007:54.
- [6] FANG Ming-yan, FANG Rui-zheng, HE Ming-you, et al. Flora of China: 14 [M]. Beijing: Science Press, 2005: 318.

【责任编辑 李晓卉】