

值得关注的广西新记录和新组合植物

李虹, 蒋水元, 孙世荣, 李光照

(广西壮族自治区广西植物研究所, 广西桂林 541006)
中国科学院

摘要: 该文报道了近年来在广西发现的较为重要的3种新记录植物和1种新组合植物, 这些新植物是广西植物区系的重要组成部分。

关键词: 广西; 新记录植物; 新组合植物

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2010)03-0295-02

New record and combinative species from Guangxi, China

LI Hong, JIANG Shui-Yuan, SUN Shi-Rong, LI Guang-Zhao

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuang Autonomous Region and the Chinese Academy of Sciences, Guilin 541006, China)

Abstract: Three new record and one combinative plants from Guangxi are reported, which they are important elements in flora of Guangxi.

Key words: Guangxi; new recorded plant; new combinative plant

近年来,在进行广西植物资源调查和室内标本整理时,我们发现值得关注的广西新记录和新组合植物。现报道如下:

金佛山方竹(中国竹类植物志)

Chimonobambusa utilis (Keng) Keng f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. (Nanking) 8: 15. 1948; 中国主要植物图说(禾本科): 94, 图 64. 1965; 竹的种类及栽培利用: 83, 图 28. 1984; 中国植物志(1996) 9(1): 339—340, 图版 92: 11—13. 1996——*Oreocalamus utilis* Keng in Sunyatsenia 4: 148, pl. 37. 1940.

竿高 4—7 m, 中下部具短刺状气生根, 直径 3—4.5 cm; 节间钝四棱形或罕为近圆形, 幼时具白色刺毛, 后渐脱落; 竿壁厚约 6 mm, 箨环为褐色绒毛环, 竿环平坦; 竿每节具平向发出的分枝 3 支; 箨鞘薄革质, 短于节间, 边缘有小纤毛; 箨耳缺; 箨舌全缘, 高约 1 mm; 箨片三角状锥形, 长 4—7 cm; 叶片披针形, 长 14—16 cm, 宽 1.5—2 cm, 腹面深绿色, 背面浅绿色。

广西(Guangxi): 隆林县, 金钟山, 海拔约 1 100

m, 2004 年 5 月 12 日, 李光照、李虹 16896; 同地, 海拔 1 150 m, 2004 年 5 月 12 日, 李光照、李虹 16897。原产于四川、贵州和云南, 为我国特有竹种, 模式标本采于四川, 南川, 金佛山, 古佛洞附近。

广西新记录种。

据初步估算, 金钟山有本种的纯林约 3.3 hm²; 当地林场正计划将本种列为资源开发的种类之一。据《中国植物志》记载, 本种的产笋量 20 世纪 30 年代曾在 30 kg 以上。笋供食用, 味道鲜美; 株形优美, 可供观赏。可见, 这是一种很有发展前途的竹类, 值得很好地保护和合理开发利用。

岩生杜鹃(原名: 圣堂杜鹃) 新组合和新等级

Rhododendron scopulum (G. Z. Li) G. Z. Li comb. et stat. nov. ——*Rh. dachengense* G. Z. Li var. *scopulum* G. Z. Li in Acta Bot. Yunnan. 23(3): 288, fig. 1: 8—12. 2001.

广西(Guangxi): 金秀县, 圣堂山, 石墙, 海拔 1 510 m, 1995 年 5 月 18 日, 李光照 14518(Typus! IBK); 同地, 1995 年 5 月 17 日, 李光照 14517、14519; 同地, 2000 年 4 月 6 日, 杜鹃组 010; 金秀林

收稿日期: 2008-12-12 修回日期: 2009-12-20

作者简介: 李虹(1974-), 女, 广东河源市人, 助理研究员, 主要从事药用植物引种栽培研究工作。

场,栽培,1993年5月7日,李光照 12946;同地,六巷,古陈,海拔1580 m,1964年5月18日,韦发南 851;同地,1936年10月30日,黄志 40096;同地,六巷,大凳,海拔1630 m,1981年10月30日,大瑶山综考队 12155;同地,1981的10月30日,海拔1630 m,大瑶山综考队资源组 811568;同地,六巷,五指山,海拔1600 m,1981年10月30日,覃德海 64924。

2001年作者在《云南植物研究》第3期发表大橙杜鹃 *Rh. dachengense* G. Z. Li 时,曾同时将本种作为大橙杜鹃的变种(即圣堂杜鹃 *Rh. dachengense* G. Z. Li var. *scopulum* G. Z. Li)加以发表,因为这两者的花和叶片的毛被较为相似。在2001年后我们又作了专门考察和综合形态比较,认为本种除了叶和花的部分特征相似于大橙杜鹃外,其生长环境、性状、花和叶的大部分特征仍有明显区别:如本种为矮小斜倚灌木,高约1 m,分枝弯曲、纤弱,生于石壁岩缝中,而大橙杜鹃为高大直立灌木,高2—3 m,分枝粗壮、劲直,生于山坡边缘灌丛中;本种的叶较小,长圆状倒卵形,长4—5.5 cm,宽1.5—2.5 cm,而大橙杜鹃的叶较大,椭圆状长圆形,长3.5—7(—10) cm,宽1.5—2.5(—3) cm;本种的花冠仅5裂,上方裂片无红色斑,雄蕊10枚,花丝无毛,而大橙杜鹃的花冠5—7裂,上方裂片具红色斑,雄蕊10—13枚,花丝下部1/3被微柔毛等等。因此,本种应提升为独立的种,并重新拟定其中文名称为岩生杜鹃。

问客杜鹃(中国高等植物图鉴)承先杜鹃

Rhododendron ambiguum Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 137: pl. 8400. 1911; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 784. 1930; Davidian in Rhodod. and Camell. Year Book 17: 173. 1963; 中国高等植物图鉴 3: 59, 图 4071. 1974; Cullen in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 39: 78. 1980; Davidian in Rhodod. Spec. 1: 345. 1982; 中国四川杜鹃花 202. 1986; 中国植物志 57(1): 67, 图版 15: 1—3. 1999. ——*Rh. chengshienianum* Fang, Icon. pl. Omei. 1(1): pl. 36. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 59, 图 4072. 1974。

广西(Guangxi): 环江县,木伦乡,中伦,后山最高峰,海拔800—1000 m,1994年8月14日,果,木伦综考队 M0113、M0151;同地,木伦自然保护区,海拔600 m,石灰岩山顶,2006年4月20日,花,木伦保护区1。原仅纪录于四川中、西部地区,这是广西罕见生于石灰岩石山的杜鹃花种类,对杜鹃花生长环境的研究很有意义。

广西新记录种。

大果大戟(中国高等植物)

Euphorbia wallichii Hook f. in Fl. Brit. Ind. 5: 258. 1987; 中国高等植物 8: 130, 图 214. 彩照 73. 2001.

多年生草本。根圆柱形,近肉质。茎高约50 cm,无毛,断面有白色乳汁。叶互生,椭圆形、长椭圆形至卵状披针形,长5—8 cm,宽3—5 cm,平滑,全缘,先端钝,基部圆钝至平截,几无柄,断面有白色乳汁。总苞叶5枚,伞辐5(罕更多或更少),次级总苞和伞辐常3。花序生于二歧分枝顶端,无梗。雄蕊多数,伸出花苞。雌花1,花柱3裂。蒴果球形,无毛。花期:5—7月;果期6—9月。

广西(Guangxi): 兴安县,猫儿山顶,海拔2110 m,1982年5月10日,李光照 11270;同地,海拔2140 m,1986年5月16日,李光照 12202;同地,海拔2140 m,李光照 12344;同地,海拔2120 m,李光照 12942;同地,海拔2140 m,1980年5月28日,李光照、卢斌 10419;同地,海拔2140 m,1979年5月4日,李光照、黄福祥 54;同地,猫儿山顶,钟济新 83469。是广西分布海拔最高的大戟属种类。

广西新记录种。

参考文献:

- 方文培. 1942. 承先杜鹃, 鹅眉植物图志[M]. 成都: 国立四川大学编印
- 王育生. 2005. 大戟属[M]// 广西植物志. 南宁: 广西科技出版社, 2: 177—186
- 中国科学院植物研究所. 1974. 中国高等植物图鉴[M]. 北京: 科学出版社, 3: 59
- 中国植物志编委会. 1996. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 9(1): 339—340
- 耿以礼. 1965. 中国主要植物图说(禾本科)[M]. 北京: 科学出版社: 92—95
- 傅立国,等. 2001. 中国高等植物[M]. 青岛: 青岛出版社, 8: 130
- 戴启惠. 1987. 广西竹种及其栽培[M]. 南宁: 广西人民出版社: 134—140
- Li GZ(李光照). 2001. New taxa of *Rhododendron* from Guangxi (广西杜鹃花属新分类群)[J]. *Acta Bot Yunnan*(云南植物研究), 23(3): 288—289
- Li GZ(李光照). 1995. New taxa and new records of *Rhododendron* from Guangxi(广西杜鹃属新分类群和新纪录)[J]. *Guihaia*(广西植物), 15(4): 293—301
- Li GZ(李光照). 1995. A revision and geographical distribution of the genus *Rhododendron* in Guangxi(广西杜鹃花属的修订及其地理分布)[J]. *Guihaia*(广西植物), 15(3): 193—208
- Li GZ(李光照). 2001. A species list of Maoershan plants(猫儿山植物名录)[J]. *Guihaia*(广西植物), 增刊(Suppl.) 1: 74