

## 国产黄杨科六种植物的考订

林 祁

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

**摘要** 对国产黄杨科6种植物作了修订或补充: 将头花黄杨归入匙叶黄杨, 平卧皱叶黄杨、越橘叶黄杨和矮生黄杨归入皱叶黄杨, 汕头黄杨归入狭叶黄杨, 东方野扇花归入长叶柄野扇花。报道了杨梅黄杨在湖北、江西和福建的新分布, 皱叶黄杨在广西和福建的新分布, 双蕊野扇花在贵州和广西的新分布。

**关键词** 新异名; 新记录; 中国; 黄杨属; 野扇花属

**中图分类号** Q949.72

## NOTES ON SIX SPECIES OF BUXACEAE FROM CHINA

Lin Qi

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

**Abstract** Based on the study of specimens and type photographs of Buxaceae from China, *Buxus cephalantha* Lévl. et Vant. is regarded as a new synonym of *B. harlandii* Hance. Four taxa, viz. *B. microphylla* Sieb. et Zucc. var. *prostrata* W. W. Smith, *B. sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng var. *vacciniifolia* M. Cheng, *B. sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng var. *pumila* M. Cheng and *B. rugulosa* Hatusima var. *prostrata* (W. W. Smith) M. Cheng, are regarded as new synonyms of *B. rugulosa* Hatusima, while *B. cephalantha* Lévl. et Vant. var. *shantouensis* M. Cheng and *Sarcococca orientalis* C. Y. Wu ex M. Cheng are new synonyms of *B. stenophylla* Hance and *S. longipetiolata* M. Cheng., respectively. *Buxus myrica* Lévl. is a new record to Hubei, Jiangxi and Fujian, *B. rugulosa* Hatusima a new record to Guangxi and Fujian, and *Sarcococca hookeriana* Baill. var. *digyna* Franch. a new record to Guizhou and Guangxi.

**Key words** New synonym; New record; China; *Buxus*; *Sarcococca*

在编写《中国高等植物》黄杨科 Buxaceae 时, 对国产该科分布于 2 个省区以上的种类作了考订。通过研究, 发现前人的工作有不足和遗漏, 在此作一补充和修订。文中引证的标本或模式标本的像片除注明者外, 均存放在中国科学院华南植物研究所标本馆 (IBSC)。

### 1 匙叶黄杨

*Buxus harlandii* Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 13:123. 1873.— *B. cephalantha* Lévl. et Vant. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 3:21. 1906. syn. nov.

*B. cephalantha* Lévl. et Vant. 发表时的描述极简略, 仅谓“本种不同于 *B. sempervirens* 为果平滑无网纹, 集生于枝顶; 叶匙形。”*B. harlandii* Hance 发表时的描述较详细, 其中叶形描述为“狭倒卵形”。

比较 *B. cephalantha* Lévl. et Vant. 的模式标本像片 (J. Cavalerie 1797) 和 *B. harlandii* Hance 的模式标本像片 (Hance 322), 二者不能区别, 它们的叶形均为匙形至狭倒卵状匙形, 先端圆钝, 有浅凹缺, 其它方面也一致。将采自贵州、广西、广东、海南等省区曾鉴定为上述名称的标本加以比较, 亦无差异, 且分布连续。因此将二者归并。

### 2 杨梅黄杨

*Buxus myrica* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11:549. 1913

湖北: 来凤, 水沟边, 海拔 500 m, 李洪钧 5331。

江西: 安远, 度江, 小河边林下, 海拔 500 m, 采集人不详, 采集号 2511 (IBSC 550107), 1958 年 6 月 10 日; 资溪, 马头山, 河边, 海拔 550 m, 聂敏祥、赖书绅 3466, 1958 年 7 月 15 日; 会昌, 石坝, 溪边灌丛, 胡启明 2914, 1958 年 6 月 21 日。

福建: 崇安, 竹岚, 山谷水边, 海拔 1100 m, 武夷山队 80-0643, 1980 年 8 月 9 日; 建阳, 黄坑, 河边, 海拔 400 m, 武夷山队 820055, 1982 年 9 月 5 日。

分布: 云南、贵州、四川、广西、广东、海南和湖南; 湖北、江西和福建分布新记录。

### 3 皱叶黄杨

*Buxus rugulosa* Hatusima in Journ. Dept. Agr. Kyusyu Univ. 6(6):303, f. 15, a-b, Pl. 22 (7), f. 2. 1942.— *B. microphylla* Sieb. et Zucc. var. *prostrata* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 10:16. 1917. syn. nov.— *B. sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng var. *vacciniifolia* M. Cheng in Acta Phytot. Sin. 17(3):98, pl. 7:3. 1979. syn. nov.— *B. sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng var. *pumila* M. Cheng in Acta Phytot. Sin. 17(3):98—99. 1979. syn. nov.— *B. rugulosa* Hatusima var. *prostrata* (W. W. Smith) M. Cheng in Fl. Reip. Pop. Sin. 45(1):29—30, pl. 8:11—12. 1980. syn. nov.

将 G. Forrest 6300 (Syntype of *B. microphylla* Sieb. et Zucc. var. *prostrata* W. W. Smith)、粤 73-741 (Holotype of *B. sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng var. *vacciniifolia* M. Cheng)、傅国勋、张志松 977 (Holotype, Isotype of *B. sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng var. *pumila* M. Cheng) 这 3 号标本和鉴定为以上 3 个变种名称的云南、广东、湖南、湖北、江西等省的标本, 与采自云南、四川、贵州、广西等省区的皱叶黄杨 *B. rugulosa* Hatusima 标本比较, 各自之间没有截然的差别。在云南、四川和贵州的标本中, 叶片较长 (15—25 mm) 者居多, 但生于山顶或石灰山上的植株其株型矮小些, 叶片渐短 (5—20 mm), 与以上 3 号模式标本无异。从采集记录上看, 广西、广东、湖南、湖北和江西

的标本多采自山顶或悬崖岩石上。由此可知, 3个变种名称的标本(含模式)不过是皱叶黄杨为了适应山顶或悬崖上长期大风环境而形成的生态型, 不适宜将它们作变种处理。

广西: 象县, 瑶山, 海拔约1700 m, 黄志40287, 1936年10月19日; 融水, 安泰, 元宝山, 海拔1880 m, 吕清华3616, 1959年7月11日。

福建: 崇安, 黄岗山, 海拔2000 m, 武夷山队1036, 1979年8月28日; 同地, 海拔2100 m, 武夷山队80-191, 1980年7月20日; 同地, 海拔1900 m, 武夷山队1787, 1980年9月4日。

分布: 云南、四川、贵州、湖北、广东、湖南和江西, 广西和福建分布新记录。

#### 4 狭叶黄杨

*Buxus stenophylla* Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 6: 331-332. 1868. — *B. cephalantha* Lévl. et Vant. var. *shantouensis* M. Cheng in Acta Phytot. Sin. 17(3):97, pl. 7: 1. 1979. syn. nov.

将 *B. stenophylla* Hance 的模式标本(Hance 6683) 像片与 F. A. McClure 420 (Isotype of *B. cephalantha* Lévl. et Vant. var. *shantouensis* M. Cheng) 标本比较, 二者形态上没有差别; 前者采自福建东南部的安溪, 后者采自广东东部的汕头, 地理分布上相距较近。显然它们是同一物种。

#### 5 双蕊野扇花

*Sarcococca hookeriana* Baill. var. *digyna* Franch. Pl. Delav. 135. 1889.

贵州: 威宁, 黑石头, 水坪, 石灰岩山坡, 陈谦海74-1016, 1974年12月7日; 赫章, 水塘林场, 山地河沟边, 海拔1820 m, 姜如碧514, 1984年5月9日。

广西: 南丹, 六寨, 黄志41195, 1937年7月22日; 乐业, 甘田, 山坡疏林, 海拔1070 m, 李中提603242, 1959年6月28日; 同地, 同时, 李中提603255。

分布: 云南、四川、湖北和陕西, 贵州和广西分布新记录。

#### 6 长叶柄野扇花

*Sarcococca longipetiolata* M. Cheng in Acta Phytot. Sin. 17(3): 99, pl. 8: 1-2. 1979.— *S. orientalis* C. Y. Wu ex M. Cheng in Acta Phytot. Sin. 17(3):99, pl. 8:4. 1979. syn. nov.

*S. longipetiolata* M. Cheng 发表时, 描述的主要特征为叶具离基三出脉和叶柄长10-15 mm, 指明高锡朋53542(Holotype)、54811(Paratype)为模式和分布于广东北部、湖南南部与西部。*S. orientalis* C. Y. Wu ex M. Cheng 发表时, 描述的主要特征为基生三出脉和叶柄长5-8 mm, 指明江西队2711(Holotype, PE)为模式和分布于广东、江西、福建和浙江。

比较采自广东、湖南、江西、福建和浙江的上述二种标本(含模式标本), 两者无法区分。同一份标本上具有基部三出脉和近基部三出脉的标本很多。从它们的分布区由西部至东部, 即从广东-湖南-江西-福建-浙江, 叶柄长度逐渐缩短, 但同一份标本上有时也兼具较长叶柄的现象, 如江西安义(蒋英10557)等地的标本, 叶柄长度有的可达13 mm。

由此可见, 二者是同一物种, 叶脉为基部三出脉至近基部三出脉, 叶柄长5-15 mm。