

## 湖南植物志资料 (一)

### 木兰科、八角科、五味子科、樟科、水马齿科补遗

林 祁 郭丽秀

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

**摘要** 本文报道了湖南植物新记录共计 11 种, 隶属于 5 科 10 属。归并樟科植物 3 种 2 变种: 将石木姜子 *Litsea faberi* Hemsl. 和近轮叶木姜子 *L. subverticillata* Yang 归入黄丹木姜子 *L. elongata* (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f., 将长梗绒楠 *Machilus velutina* Champ. ex Benth. var. *longipedunculata* C. J. Qi 归入绒毛润楠 *M. velutina* Champ. ex Benth., 将短梗新木姜子 *Neolitsea brevipes* H. W. Li 归入美丽新木姜子 *N. pulchella* (Meissn) Merr., 将紫云山新木姜子 *N. wushanica* (Chun) Merr. var. *pubens* Yang et P. H. Huang 归入巫山新木姜子 *N. wushanica* (Chun) Merr. .

**关键词** 湖南; 新记录; 木兰科; 八角科; 五味子科; 樟科; 水马齿科

## NOTES RELATING TO FLORA OF HUNAN I. MAGNOLIACEAE, ILLICIACEAE, SCHISANDRACEAE, LAURACEAE, CALLITRICHACEAE

Lin Qi Guo Lixiu

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

**Abstract** Eleven species of 10 genera and 5 families are reported as new records to Hunan Province, China. Three species and two varieties of Lauraceae are revised. *Litsea faberi* Hemsl. and *L. subverticillata* Yang are reduced to *L. elongata* (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f., *Machilus velutina* Champ. ex Benth. var. *longipedunculata* C. J. Qi is reduced to *M. velutina* Champ. ex Benth., *Neolitsea brevipes* H. W. Li is reduced to *N. pulchella* (Meissn.) Merr., and *N. wushanica* (Chun) Merr. var. *pubens* Yang et P. H. Huang is reduced to *N. wushanica* (Chun) Merr..

**Key words** Hunan; New records; Magnoliaceae; Illiciaceae; Schisandraceae; Lauraceae; Callitrichaceae

在《湖南植物志》的编写过程中, 我们发现一些湖南省未曾记录过的植物种类, 也注意到一些前人工作中的错误。现陆续将新记录整理报道, 并对前人的错误予以纠正。

### 木兰科 Magnoliaceae

#### 1. 巴东木莲

1995-03-16 收稿; 1995-04-27 修回

*Manglietia patungensis* Hu in Act. Phytotax. Sin. 1(3-4): 335. 1951.

湖南: 永顺县, 杉木河林场, 海拔 670m, 山腰次生阔叶林内, 1976 年 9 月 3 日, 植被调查队 387(IBSC).

分布: 湖北和四川。湖南分布新记录。

## 2. 亮叶含笑

*Michelia fulgens* Dandy in J. Bot. 68: 210. 1930.

湖南: 芷江县, 大树坳乡, 海拔 800m, 山谷疏林中, 1988 年 10 月 18 日, 武陵山考察队 2329 (IBSC).

分布: 广西、海南、贵州和云南; 越南也有。湖南分布新记录。

## 八角科 Illiciaceae

### 1. 岭南八角

*Illicium tsangii* A. C. Smith in Sargentia 7: 61, pl. 11: h-1. 1947.

湖南: 宜章县, 莽山, 海拔 870m, 1975 年 6 月 27 日, 刘林翰 703(fr.), (HNNU, IBSC); 同地, 海拔 1050m, 1964 年 8 月 2 日, 刘林翰 10592, 10593(fr.), (HNNU)。江华县, 暗冲, 1973 年 4 月 18 日, 李庚加等 7300020 (HUTM)。

分布: 福建和广东。湖南分布新记录。

### 2. 八角

*Illicium verum* Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 114: tab. 7005. 1888.

湖南: 绥宁县, 金花山, 采集人不详 s.n. (CSFI)。新宁县林科所和衡阳市南岳树木园有栽培。分布: 安徽、江西、福建、广东、广西、贵州、云南等省区有野生或栽培; 越南北部亦有分布。湖南分布新记录。

## 五味子科 Schisandraceae

### 1. 冷饭藤

*Kadsura oblongifolia* Merr. in Philip. J. Sci. 23: 241. 1923.

湖南: 洞口县, 那溪乡, 海拔 780m, 林缘, 1986 年 7 月 16 日, 杨泽永 264(fr.), (IBSC)。

分布: 广东、海南和广西。湖南分布新记录。

### 2. 毛脉北五味子

*Schisandra pubescens* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 150. 1906.

湖南: 桑植县, 芭茅溪乡, 天平山, 小庄坪, 海拔 1600m, 山谷密林中, 1975 年 7 月 16 日, 李丙贵, 万绍宾 750289(fr.), (HNNU, IBSC)。

分布: 湖北、贵州和四川。湖南分布新记录。

## 樟科 Lauraceae

## 1. 阴香

*Cinnamomum burmannii* (C. G. & Th. Nees) Bl. Bijdr. 569. 1826. — *Laurus burmannii* C. G. & Th. Nees in Disput. Cinn. 57. t. 4. 1832.

湖南: 武岗县, 云山, 海拔 1050m, 山坡平地, 1963 年 10 月 7 日, 刘林翰, 何观州 16186 (fr.), (HNNU, IBSC); 平江县, 长寿街, 1956 年 7 月 26 日, 李丙贵 38 (HNNU, IBSC); 衡山县, 南岳, 1943 年 6 月 1 日, 陈振东 283 (IBSC).

分布: 福建、广东、广西和云南; 印度、缅甸、越南、印度尼西亚及菲律宾亦有。湖南分布新记录。

## 2. 硬壳桂

*Cryptocarya chingii* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 111, f. 17. 1936.

湖南: 江华县, 濠江, 海拔 450m, 山谷密林中, 1963 年 4 月 11 日, 祁承经 30032 (fr.), (IBSC).

分布: 浙江、江西、福建、广东、广西等地; 越南北部也有。湖南分布新记录。

## 3. 广东山胡椒

*Lindera kwangtungensis* (Liou) Allen in J. Arn. Arb. 22: 2. 1941. — *L. meissneri* King f. *kwangtungensis* Liou in Laur. Chine et Indoch. 126. 1932.

湖南: 宜章县, 莽山, 海拔 490m, 山地山谷潮湿密林中, 1964 年 10 月 7 日, 黄茂先 113016 (fr.), (IBSC).

分布: 江西、福建、广东、广西、贵州、四川等省区。湖南分布新记录。

## 4. 黄丹木姜子

*Litsea elongata* (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f. in Gen. Pl. 3: 163. 1880. — *Tetranthera elongata* Wall. in List no. 2546. 1830, nomen nudum. — *Daphnidium elongata* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 63. 1831. — *Litsea faberi* Hemsl. in J. Linn. Soc. Bot. 26: 381. 1891, syn. nov. — *L. elongata* (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f. var. *faberi* (Hemsl.) Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 59. 1978, syn. nov. — *L. subverticillata* Yang in J. West China Bord. Res. Soc. 15 Ser. B: 79. 1945, syn. nov. — *L. elongata* (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f. var. *subverticillata* (Yang) Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 59–60. 1978, syn. nov.

(1) 石木姜子 *L. faberi* Hemsl. 被组合到黄丹木姜子下作为一个变种时, 作者认为它们的区别在于叶形、叶脉在叶面下陷的深度和花序总梗长短, 并引证有四川、贵州和云南的一些标本。在《中国植物志》中, 作者(1982)进一步指明它与原变种不同在于叶片长圆状披针形或窄披针形, 较狭窄, 长 5–16cm, 宽 1.2–3.6cm, 先端尾尖或长尾尖, 中脉及侧脉在叶面下陷, 花序总梗细长, 长 5–10mm。

查阅他们所引证的标本(杨光辉 57316、57318, 方文培 3560, 李彩琪 3379、3560, 蒋兴麟

31934, 蒋英 5478, 5512, 贵州队 7462, 李锡文 222, 禹平华 927, IBSC), 可见叶形有长圆形, 长圆状披针形、倒披针形、窄披针形等多种, 宽可达 4.4cm, 先端短渐尖、渐尖、尾状渐尖到长尾状, 中脉及侧脉在叶面下陷、平坦至凸起, 花序总梗长 2-10mm。这些特征与黄丹木姜子的情形完全一样, 故石木姜子应作为黄丹木姜子的异名为宜。

(2) 近轮叶木姜子 *L. subverticillata* Yang 发表后, 作者又研究了采自四川、湖北、湖南、云南和贵州的一些标本, 然后未加说明便将它归隶于黄丹木姜子下作为一个变种, 后来在《中国植物志》中, 作者(1982)认为它与原变种不同在于叶近轮生, 叶片薄革质或膜质, 较薄, 干时黑绿色, 叶柄较短, 长 2-5mm, 伞形花序无总梗或近于无梗, 果托质薄。

我们查阅了模式标本 (Isotype, 杨衔晋 3202, IBSC) 和作者后来引证的其它标本 (李国凤 63494, 64771, 64793, 李洪钧 2932, 7205, 9458, 李学根 203860, 204534, 204755, IBSC), 发现每份标本都有互生叶, 且有的全为互生叶, 叶片质地为革质或近革质, 没有膜质叶, 干时的颜色有灰褐、褐、红褐和褐黑色, 显然是因压制的不同和保存期不同而引起的, 叶柄长 5-10mm, 花序总梗长 2-12mm, 果托革质。这些特征完全与黄丹木姜子无异, 所以, 近轮叶木姜子应归并为宜。

黄丹木姜子是一个广布种, 分布于我国的 14 个省区和印度、尼泊尔等国。在它的分布区南部由于水湿条件较好, 气温较高, 它的叶形会大些, 叶柄会长些, 花序总梗会粗壮些, 而分布区的北部由于较干旱和低温则出现小叶形、短柄和细瘦的花序总梗, 但它们是一个连续的渐变过程, 没有截然的差别。在分布区南部的一些石山山地, 也会出现小叶形、短柄和细梗情形, 在分布区北部的一些山谷溪沟边又会有大叶形、长柄和粗梗的状况。这些说明将局部少数标本抽出来作变种处理是不自然的。

### 5. 轮叶木姜子

*Litsea verticillata* Hance in J. Bot. 21: 356. 1883.

湖南: 会同县, 疏溪口乡, 1956年6月4日, 王德祯 074 (IBSC)。

分布: 广东、广西和云南; 越南、柬埔寨也有分布。湖南分布新记录。

### 6. 绒毛润楠

*Machilus velutina* Champ. ex Benth. in J. Bot. Kew Misc. 5: 198. 1853. — *M. velutina* Champ. ex Benth. var. *longipedunculata* C. J. Qi in J. Central-South Forestry College 1(2): 104. 1981, syn. nov.

长梗绒楠 *M. velutina* Champ. ex Benth. var. *longipedunculata* C. J. Qi 发表时, 作者认为它与原变种的区别在于叶背疏被淡褐色绒毛, 花序梗较长, 长 2-4cm 而不同。

查阅大量绒毛润楠的标本, 可以看到叶背毛被的疏密程度是随着叶片从幼嫩到成熟和枯黄而逐渐稀疏, 花序梗的长度在花期的变化幅度为 1-2.5cm, 而到幼果期则可达 4.5cm。故变种长梗绒楠不能成立, 应予归并。

### 7. 美丽新木姜子

*Neolitsea pulchella* (Meissn.) Merr. in Philip. J. Sci. Bot. 13: 137. 1918. — *Litsea pulchella* Meissn. in DC. Prodr. 15(1): 224. 1864. — *Neolitsea brevipes* H. W. Li in Act.

Phytotax. Sin. 16(4): 43. 1978, syn. nov.

短梗新木姜子 *N. brevipes* H. W. Li 发表时, 作者将其与产自印度、锡金、尼泊尔、巴基斯坦和西藏南部的灰白新木姜子 *N. pallens* (D. Don) Momiyama et Hara 作了亲缘对比, 以示该新种的成立。《中国植物志》新木姜子属的作者(1982)注意到美丽新木姜子与该种较为近似, 但认为前者叶质地较厚, 上面极其光亮而平滑, 边缘无皱折, 侧脉每边 2-3 条, 而后者叶质地较薄, 上面不甚平滑, 边缘干时波状皱折, 侧脉每边 3-4 条, 可以区别。

我们查阅了短梗新木姜子的模式标本 11 号 (Paratypes, 陈少卿 15212、16057、16527, IBSC; Paratype, 梁宝汉 84436, IBSC; Paratype, 黄成 163831, IBSC; Paratypes, 邓良 899、910, IBSC; Paratype, 黄志 31506, IBSC; Paratype, 陈念劬 42485, IBSC; Paratype, 左景烈 21357, IBSC; Paratype, 谭沛祥 60184, IBSC), 核对了灰白新木姜子的文献和采自云南、贵州、广西、海南、广东、福建、湖南、江西的大量美丽新木姜子标本。承认这些模式与灰白新木姜子不同, 但与美丽新木姜子无异。除了幼枝和老枝上叶片质地厚薄稍有差别外, 各地叶片的质地完全相同; 产自分布区西端(云南等地)的标本, 其侧脉数以每边 3-4 条居多, 但同一份标本上也有 2 条的, 产自分布区东端(江西、福建等地)的标本, 其侧脉数以每边 2-3 条居多, 但同一份标本上也有 4 条的, 而分布区中部的标本则各种形式均有。总的趋势是该植物叶的侧脉数从分布区西端向东端是连续逐渐递减的。因此, 我们认为短梗新木姜子就是美丽新木姜子, 二者应予归并。

#### 8. 巫山新木姜子

*Neolitsea wushanica* (Chun) Merr. in Sunyatsenia 3: 250. 1937. — *Litsea wushanica* Chun in J. Arn. Arb. 9: 153. 1928. — *Neolitsea wushanica* (Chun) Merr. var. *pubens* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 38-39. 1978. syn. nov.

紫云山新木姜子 *N. wushanica* (Chun) Merr. var. *pubens* Yang et P. H. Huang 发表时, 作者认为它与巫山新木姜子不同在于幼枝、叶柄被短柔毛, 叶柄较短, 长 8-10mm, 果实椭圆形, 长 8-9mm, 直径 5-6mm。

经查阅模式标本(刘林翰, 何观洲 15149, Holotype, IBSC; Isotype, HNNU), 其标本采于 1962 年 10 月 13 日, 根本没有幼枝; 小枝和叶柄上除了粘附有压制标本时留下的少量吸水草纸纤维和蜘蛛丝外, 没有毛被; 叶柄的长度为 8-12mm, 完全在周边省或县的巫山新木姜子标本的叶柄长度变化幅度(6-15mm)之内; 仅果实为椭圆形, 而与其它地区的果标本略有差别, 但是本属中大叶新木姜子 *N. levinei* Merr.、鸭公树 *N. chuii* Merr.、保亭新木姜子 *N. howii* Allen、簇叶新木姜子 *N. confertifolia* (Hemsl.) Merr. 等植物的果实也有从圆球形到椭圆形的不同类型。考虑到一个属中分种尺度应该统一, 故我们认为紫云山新木姜子不能成立, 归并为宜。

### 水马齿科 Callitrichaceae

#### 1. 沼生水马齿

*Callitriche palustris* Linn. in Sp. Pl. 969. 1753.

湖南: 宜章县, 水田中, 1944 年 4 月 15 日, 梁宝汉 84922 (fr.), (IBSC).

分布: 东北、华东、华南及西南各省区; 欧洲、北美洲和亚洲温带地区。科、属和种均为湖南首次记录。