

贵州植物区系补遗 (II)

彭 华

(贵州省生物研究所, 贵阳 550009)

何 顺 志

(贵州省中药研究所, 贵阳 550002)

雷 立 公

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

关键词 补遗; 区系; 贵州

ADDITIONS TO OUR KNOWLEDGE OF THE FLORA OF GUIZHOU(II) Peng Hua (Guizhou Institute of Biology, Guiyang 550009) He Shunzhi (Guizhou Institute of Chinese Materia Medica, Guiyang 550002) Lei Ligong (Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming 650204)

Abstract: The authors have reported 13 taxa from Guizhou that were not recorded in the province. They are *Gleditsia japonica* Miq., *Flemingia strobilifera* C. B. Clarke ex Prain, *Rhamnella julianae* Schneid., *Zanthoxylum laetum* Drake, *Clausena excavata* Burm. f., *Acer catalpifolium* Rehd., *A. robustum* Pax, *A. sinense* Pax var. *longilobum* Fang, *A. paxii* Franch., *A. eucalyptoides* Fang et Wu, *Staphylea bumalda* DC., *Leontopodium subulatum* (Franch.) Beauv. and *Iphigenia indica* (L.) Kunth. Among them the genus *Iphigenia* is a new record to Guizhou. Five taxa, e.g. *Millettia championi* Benth., *Acer metcalfii* Rehd., *Meliosma cuneifolia* Franch. var. *glabriuscula* Cufod., *Meliosma arnotiana* Walp., *Dendrobenthamia multinervosa* (Pojark.) Fang are additions to "Flora of Guizhou" published early.

Key words Additions; Flora; Guizhou

我们在进行贵州植物调查研究过程中, 相继发现一些贵州尚未记录的属种, 以及几个有关文献虽已记载了贵州的分布, 但贵州省志未曾收录的分类群。现予以报道。科按哈钦松系统安排其顺序, 所有标本除特别指出外, 均藏中国科学院昆明植物研究所标本室(KUN)。

苏木科 *Caesalpiniaceae*

1. 日本皂荚 (豆科图说)

本文于 1993-10-15 收到

Gleditsia japonica Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3:53. 1867; Rehd. Man. Cult. Tree Shrubs ed. 2. 486. 1947; Nakai in Journ. Jap. Bot. 27:129. 1952; 中国主要植物图说(豆科), 79. 图 79. 1955; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze (China) 177. 1958; L.C. Li in Fl. Reip. Popul. Sin. 39:88. 1988. ————*Fagara horrida* Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2:329. 1792. ————*Gleditsia horrida* auctt. non Hort. ex Willd. : Makino in Bot. Mag. Tokyo 17:12. 1903; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7:153. 1926; 陈嵘, 中国树木分类学 507. 1937. ————*Gleditsia melanacantha* Tang et Wang, 中国主要植物图说(豆科), 80. 图. 80. 1955; 中国高等植物图鉴 2:346. 图 2421. 1972.

贵州分布新记录: 德江, 煎茶, 偏岩下滚坪, 海拔 1000 米, 1959.08.25, 黔北队 2815; 兴仁, 巴铃, 陈家沟, 海拔 1300 米, 1960.08.15, 贵州队 7754. 我国华北、长江中下游。模式日本。

蝶形花科 *Papilionaceae*

2. 绿花崖豆藤 (豆科图说)

Millettia championi Benth. in Hook. Kew Journ. 4:74. 1852; 中国主要植物图说(豆科), 276. 图 268. 1955; 中国树木志 2:1370. 1985

贵州: 德江, 望排, 1939.04.06, 钟补勤 737; 罗甸, 凤亭, 1959.04.12, 黔南队 498. 安徽、浙江、福建、江西、广东、广西、云南有分布。模式产我国香港。本种在中国树木志中已记载我省有分布, 但省志尚未收入。特此增补。

3. 溪边千斤拔 (豆科图说)

Flemingia fluminalis C.B. Clarke ex Prain in Journ. As. Soc. Beng. lxvi. ii. 438. 1897; 中国树木志 2:1465. 1985———*Moghania fluminalis* (C.B. Clarke) Li in Ameri. Journ. Bot. 31: 226. 1944; 中国主要植物图说(豆科), 703. 图 682. 1955. ————*Flemingia fruticulosa* auct. non Wall.: Hand. —Mazz. Symb. Sin. 7(3):583. 1933.

贵州分布新记录: 罗甸, 莲花塘, 阳处, 海拔 500 米, 1959.04.01, 黔南队 0141; 罗甸, 八茂, 红水河边, 海拔 200 米, 1959.04.08, 黔南队 0377; 罗甸, 凤亭, 山谷阳处, 海拔 650 米, 1959.04.12, 黔南队 0474; 望谟, 红水河边, 1961.04, 吴征镒无号。云南、四川有分布。缅甸、越南有分布。模式标本采自缅甸。

鼠李科 *Rhamnaceae*

4. 毛背猫乳 (中国志)

Rhamnella julianae Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2:223. 1914; Y.L. Chen et P.K. Chou in Fl. Reip. Popul. Sin. 48(1):98. 1982.

贵州分布新记录: 无确切地点, 疏林中, 1936.05.30, 邓世纬 90400.

芸香科 *Rutaceae*

5. 拟山枇杷 (植物分类学报)

Zanthoxylum laetum Drake in Morot. Journ. de Bot. 6:274. 1892. ————*Zanthoxylum dissitoides* Huang, syn. nov.

贵州新分布记录: 榕江, 太阳山, 山坡, 1959.08.08, 黔南队 3369, 榕江, 月亮山, 1959.08.04, 黔南队 3239. 云南、四川有分布。越南也有。模式产越南河内一带。

6. 假黄皮树 (植物分类学报)

Clausena excavata Burm. f. in Fl. Ind. 89. t. 29. 1768; Hand. —Mazz. Symb. Sin. 7(3):629. 1933; Huang in Act. Phytotax. Sin. 8(1):86. 1959. ———*Lawsonia falcata* Lour. Fl. Cochinch. 229. 1790. ———*Amyris sumatrana* Roxb. Hort. Beng. 28. 1832. ———*Clausena lunulata* Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo XXX. Art. 1:51. 1911. ———*Clausena tetramera* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6:12. 1916. ———*Clausena moningrae* Merr. in Philipp. Journ. Sc. 23:247. 1923.

贵州分布新记录: 兴义, 乌岭, 海拔 1320 米, 1960.07.25, 贵州队 7242。台湾、广东、广西、云南有分布。印度至印度尼西亚等地也有。模式产印度东部。

槭树科 *Aceraceae*

7. 梓叶槭 (中国树木分类学)

Acer catalpifolium Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:87. 1911; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China bot. ser. 11:50. 1939, Ic. Pl. Omeiensis. 2:pl. 129. 1945 et in Fl. Reip. Popul. Sin. 46: 115. 1981. ———*Acer cappadocicum* subsp. *catalpifolium* (Rehd.) E. Murr. Kalmia 8:4. 1977.

贵州分布新记录: 正安, 邓家坝, 1939.05.01, 钟补勤 555。四川西部成都平原周围诸县。模式产四川雅安。

8. 杈叶槭 (中国志)

Acer robustum Pax in Engl. Pflanzenreich. 8(IV. 163):79. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China bot. ser. 11:59. 1939, et in Fl. Reip. Popul. Sin. 46:130. 1981. ———*Acer palmatum* auct. non Thunb.: Pax in Bot. Jahrb. 29:448. 1900; Henry in Gard. Chron. III. 33:100. 1903; Rehd. in Sarg. Tree. & Shrub 1:178. 1905. ———*Acer campbellii* subsp. *robustum* (Pax) E. Murr. Kalmia 8:2. 1977.

贵州分布新记录: 纳雍, 居仁, 海拔 1900 米, 1959.08.02, 毕节队 628, 河南西南部、陕西南部、甘肃南部、湖北西部、四川、云南有分布。模式采自陕西华山。

9. 深裂中华槭 (中国志)

Acer. sinense Pax var. *longilobum* Fang in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China bot. ser. 11:86. 1939, et in Fl. Reip. Popul. Sin. 46:157. 1981.

贵州分布新记录: 梵净山, 1939.07.28, 钟补勤 1027。

10. 金沙槭 (中国志)

Acer paxii Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33:404. 1886 et Pl. Delavay 144. f. 34. 1889; Pax in Engl. Pflanzenreich. 8(IV. 163):10. f. 3. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China bot. ser. 11:128. 1939 et in Fl. Reip. Popul. Sin. 46:189. 1981. ———*Acer oblongum* var. *biauratum* W. W. Sm. in Not Bot. Gard. Edinb. 8:329. 1915. ———*Acer oblongum* var. *erythrocarpum* Levl. Cat. Fl. Yunnan. 252. 1917.

贵州分布新记录: 威宁, 黑石头区, 海拔 2000 米, 1959.07.10, 毕节队 230。金沙江流域川西南、滇西北分布。模式采自云南鹤庆。

11. 桉状槭 (植物分类学报)

Acer eucalyptoides Fang et Wu in Act. Phytotax. Sin. 17 (1):83. pl. 13. f. 4. 1979; Fang in Fl. Reip. Popul. Sin. 46:206. 1981

贵州分布新记录: 梵净山, 1939.07.13, 钟补勤 835. 西藏南部东喜马拉雅 2200 米的常绿阔叶林中。模式产聂拉木。

12. 南岭槭 (植物分类学报)

Acer metcelfii Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14:221. f. 9. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China bot. ser. 11:187. 1939 et in Fl. Reip. Popul. Sin. 46:232. 1981. ——*Acer davidii* f. *trilobatum* (Sic.) Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9:211. 1931; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China bot. ser. 8:177. 1932. ——*Acer pectinatum* subsp. *lax* (Pax) E. Murr. Kalmia 8:9. 1977.

贵州: 雷山, 乌东牧场, 海拔 1100 米, 1959.04.29, 黔南队 1091. 华南至云南有分布。中国志、云南志均报道我省有分布, 而省志尚未记录。特此增补。

清风藤科 *Sabiaceae*

13. 光叶泡花树 (植物分类学报)

Meliosma cuneifolia Franch. var. *glabriuscula* Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. 88:256. 1939; How in Act. Phytotax. Sin. 3:438. 1955, p.p.; Law in Fl. Reip. Popul. Sin. 47(1): 101. 1985. ——*Meliosma mairei* Cufod. op. cit. 257. 1939; How op. cit. 437. 1955. ——*Meliosma dilleniiifolia* (Wall. ex Wight et Arn.) Walp. subsp. *cuneifolia* (Franch.) Beus. var. *multinervia* Beus. in Blumea 19:443. 1971.

贵州: 毕节, 生机, 海拔 1500 米, 1957. 09. 04, 禹平华 249; 威宁, 戛利, 海拔 2450 米, 1959.07.09. 毕节队 96; 纳雍, 居仁, 海拔 1900 米, 1959.07.25, 毕节队 408; 同地, 1959.08.03, 毕节队 706; 盘县, 八大山, 海拔 2300 米, 1959.07.09, 安顺队 884; 施秉, 佛顶山, 1959.07.07, 黔南队 2651. 云南、四川、湖北、湖南、江西、福建、安徽、河南、陕西、甘肃等有分布。早在 1955 年, 候宽昭教授就报道了该变种在贵州的分布, 但省志未见, 也未见作相应的分类学处理。特此增补。

14. 南亚泡花树 (中国树木分类学)

Meliosma arnotiana Walp. in rept. 1:423. 1842; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:6. 1876; Brandis, Ind. Trees 195. 1906; Law in Fl. Reip. Popul. Sin. 47(1):124. 1985; S.K.Chen in C. Y. Wu, Fl. Yunnan. 4:317. 1986. ——*Millingtonia arnotiana* Wight. Ill. Ind. Bot. 1:144. t. 53. 1840. ——*Meliosma wallichii* Planch. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:6. 1876; Brandis, Ind. Trees 195. 1906; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:207. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 735. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. 88:255. 1939, p. p.; How in Act. Phytotax. Sin. 3:450. 1955. ——*Meliosma pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp.) Beus. in Blumea 19:499. fig. 29 B5, fig. 32. 1971, p. p. ——*Meliosma kirkii* auct. non Hemsl. ex Wils.: Cufod. l. c. p. p.; How op. cit. 448. 1955. p.p.

贵州: 安龙, 双江公社, 1959.07.11, 安顺队 056. 广西、云南有分布。斯里兰卡、印度、锡金、尼泊尔、越南也有。云南志曾报道我省有分布, 但省志尚未纪录。特此增补。

省沽油科 *Staphyleaceae*

15. 省沽油

Staphylea bumalda DC. Prodr. 2:2. 1825; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1:180. t. 95. 1826-35; Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:185. 1916; Nakai in Tokyo Bot. Mag. 44:17. 1930; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 309. 1939; 中国高等植物图鉴 2:690. 图 3110. 1972; T. Z. Hsu in Fl. Reip. Popul. Sin. 46:20. 1981. ————*Bumalda trifolia* Thunb. Nov. Gen. Pl. 2:63. 1783 et Fl. Jap. 114. 1784.

贵州分布新记录: 雷山, 陶尧, 海拔 1480 米, 1965.05.26, 简焯坡等 50383. 黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、浙江、湖北、安徽、江苏、四川有分布。

山茱萸科 *Cornaceae*

16. 多脉四照花 (四川植物志)

Dendrobenthamia multinervosa (Pojark.) Fang in Act. Phytotax. Sin. 2(2):106. pl. 16. fig. 1-5. 1953; 四川植物志 1:373. 图版 143. 图 1-6. 1981; 中国树木志 2:1695. 图 860. 1985; S. Y. Bao in C. Y. Wu, Fl. Yunnan. 5:265. pl. 89. f. 1-5. 1991. ————*Cynoxylon multinervosa* Pojark. in Notul. Syst. Inst. Bot. Nom. Kom. Acad. Sci. URSS 12:194. 1950. ————*Cornus kousa* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:577. 1916, p.p. non Buerger ex Hance.

贵州: 毕节, 生机, 海拔 1350 米, 1957.09.02, 禹平华 199; 赫章, 财神, 海拔 1650 米, 1957.10.11, 禹平华 1323. 四川、云南有分布。模式产四川。云南志已报道我省有分布, 但省志未记录。特此增补。

菊科 *Compositae*

17. 钻叶头绒草 (图鉴)

Leontopodium subulatum (Franch.) Beauv. in Bull. Soc. Bot. Gen. 2 ser. 1:193. 374. f. 1, 3. 1909; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7:48, 102, 105. 1912; Hand. —Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 44:45. 1925, Symb. Sin. 7:1097. 1936 et in Act. Hort. Goth. 12:229. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1-2:51-52. 1967; 中国高等植物图鉴 4:461. 图 6336. 1975; Fl. Reip. Popul. Sin. 75:85. 1979. ————*Gnaphalium subulatum* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 39:130. 1892. ————*Leontopodium subulatum* (Franch.) Beauv. typus Hand. —Mazz., l. c. 46. 1928.

贵州分布新记录: 威宁, 海拔 2400 米, 高山, 1983.10.18, 赵英瑞 596 (存省中药所 HGCM)。四川西部、中部、西南部、云南西部、中部、北部、东北部有分布。

百合科 *Liliaceae*

18. 山慈姑 (图鉴)

Iphigenia indica (L.) Kunth, Enum, Pl. 4:213. 1843; Baker in Journ. Linn. Soc. 17:450. 1880; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:357. 1892; 中国高等植物图鉴 5:440. 7709. 1976; S. C. Chen in Fl. Reip. Popul. Sin. 14:63. 1980. ————*Melanthium indicum* L., Mant. 226. 1771. ————*Anguillaria indica* (L.) R. Br. Prodr. 273. 1810; Wallich Pl. As. Rar 3:37. t. 259. 1832.

贵州分布新记录: 安顺, 双堡, 1200-1300 米, 山坡草地, 1985.07.15, 甘前坤等 501(HGCM)。云南西北部至中部有分布。斯里兰卡、印度、缅甸、印度尼西亚、菲律宾、澳大利亚也有。模式产印度。该属也系贵州首次记录。