

## 中国八角属(八角科)植物新记录和新异名

林 祁

(中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室, 北京 100093)

**摘要:** 根据对八角属 *Illicium* Linn. 腊叶标本的研究和野外观察, 发现柬埔寨八角 *I. cambodianum* Hance 在中国的新记录, 将柳叶八角 *I. salicifolium* S. Y. Liang 作为小花八角 *I. micranthum* Dunn 的新异名, 将中缅八角 *I. burmanicum* Wilson 和大花八角 *I. macranthum* A. C. Smith 作为野八角 *I. simonsii* Maxim. 的新异名。

**关键词:** 中国; 八角科; 柬埔寨八角; 小花八角; 野八角; 新记录; 新异名

**中图分类号:** Q949.747.1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2009)02-0151-05

New synonyms and a newly recorded species of *Illicium* from China

LIN Qi

(State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China)

**Abstract:** Based on examinations of specimens of *Illicium* Linn. and field observations, *I. cambodianum* Hance is recorded for the first time in China, *I. salicifolium* S. Y. Liang is treated as a new synonym of *I. micranthum* Dunn, *I. burmanicum* Wilson and *I. macranthum* A. C. Smith as new synonyms of *I. simonsii* Maxim.

**Key words:** China; Illiciaceae; *I. cambodianum*; *I. micranthum*; *I. simonsii*; new record; new synonyms

继对八角属植物进行系列研究报道(林祁, 1998, 2000, 2001; 林祁等, 1995a, 1995b, 1996; 李超等, 2005)后, 笔者陆续补充查阅了更多的八角属植物标本, 并拜访经常到国产八角属植物产区野外工作的专家, 发现八角属植物在中国的新分布 1 种, 以及 2 种植物存在分类学问题, 特做如下报道和订正。

## 1 柬埔寨八角(植物分类学报)

*Illicium cambodianum* Hance in Journ. Bot. 14: 240. 1876. TYPE: Cambodia. Kampot, Mt. Kam-chai, L. Pierre 1892 [lectotype, designated by Q. Lin in Bull. Bot. Res. 21(3): 331. 2001. BM!; isolecotypes, A(2)! MPU! NY! P!].

乔木, 高 5~15 m, 当年生枝粗 2~4 mm, 老枝

粗达 6mm。叶互生或 3~5 片假轮生; 叶片革质或近革质, 干时两面均橄榄色或褐色, 或叶背稍淡, 宽椭圆形至倒卵状椭圆形, 长 5~11 cm, 宽 2.5~5 cm, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘明显反卷, 中脉在叶面下凹成沟状, 宽约 1mm, 侧脉 6~8 对; 叶柄长 0.5~1.5 cm。花腋生或近顶生, 单生或双生; 花蕾球形; 花梗长 2.5~5 cm, 直径 1.8~2.5 mm; 花被片红色, 内凹, 肉质, 16~21 枚, 中轮最大的几枚近圆形至椭圆状卵形, 长 1.1~1.3 cm, 宽 1~1.1 cm; 雄蕊 12~18 枚, 通常单轮排列, 长 3.5~3.8 mm, 药隔截形, 三合沟花粉粒; 心皮 12~13 枚, 长 5~5.5 mm, 柱头长 3~3.5 mm。聚合果直径 3~4.5 cm; 果梗长 2.5~5 cm, 直径 2~3 mm; 蓇葖 11~13 枚, 长 1.7~2.2 cm, 宽 8~10 mm, 厚 4~5 mm, 先端尖头长 3~4 mm。种子褐色, 约长 8mm, 宽 5mm, 厚

收稿日期: 2008-01-23 修回日期: 2008-08-11

基金项目: 国家自然科学基金(30270103)[Supported by the National Natural Science Foundation of China(30270103)]

作者简介: 林祁(1957-), 男, 湖南长沙人, 博士, 研究员, 从事植物分类学研究, (E-mail) linqi@ibcas.ac.cn.

2.5~3 mm。花期2~4月;果期8~12月。

中国(China)。云南(Yunnan): Hekou(河口), Y. M. Shu *et al.* (税玉民等)12901, 10439(KUN); Jinping(金平), Z. K. Zhou *et al.* (周浙昆等)177, 281, 356, 386, 628(KUN); Wenshan(文山), J. S. Sheng *et al.* (盛家舒等)140(KUN); Y. M. Shu *et al.* (税玉民等)2415(KUN)。

分布越南、柬埔寨、缅甸和马来半岛,生于海拔800~2 900 m的山地常绿阔叶林中。中国首次记录。

## 2 小花八角(广西植物名录)

*Illicium micranthum* Dunn in Hook. Icon. Pl. 28: pl. 2714. 1901. TYPE: China. Yunnan, Simao, A. Henry 12224(lectotype, designated by Q. Lin in Acta Phytotaxon. Sin. 38(2):174. 2000. E!; isolecotypes, A! B! MO!).

*I. wangii* H. H. Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 10: 120. 1940. TYPE: China. Yunnan, Menghai, C. W. Wang 73695 (holotype, PE!; isotypes, A! PE!).

*I. modestum* A. C. Smith in Sargentia 7: 51. 1947. TYPE: China. Yunnan, Menghai, C. W. Wang 75376 (holotype, A!; isotypes, KUN! NAS! PE! WUK!).

*I. jinyunensis* Z. He in Journ. SW Agr. Univ. 10(3): 292, pl. 1: 1-9. 1988. TYPE: China. Chongqing, Beibei, Jinyunshan, Z. He 690 (holotype, HWA!).

*I. salicifolium* S. Y. Liang in Guangxi Forestry Science 29(4): 182. 2000, syn. nov. TYPE: China. Guangxi, Hexian, S. Y. Liang 7801149 (holotype, GXFI!).

中国(China)。重庆(Chongqing): Beibei(北碚), Z. He(何铸)403, 690, 1087, 1090(HWA); Fuling(涪陵), Fuling Exped. (涪陵队)262(SM); Yongchuan(永川), Yongchuan Exped. (永川队)336(SM); Hechuan(合川), Hechuan Exped. (全川队)817(SM); Jiangjin(江津), Jiangjin Exped. (江津队)254(SM); Nanchuan(南川), Q. Lin(林祁)981(PE); Bishan(璧山), Bishan Exped. (璧山队)451(SM); Tongliang(铜梁), Tongliang Exped. (铜梁

队)472(SM); Wulong(武隆), Fuling Exped. (涪陵队)843(SM); Zhongxian(忠县), H. Y. Wang(王洪业)1286(SZ); Shizhu(石柱), J. A. Wang(王金鳌)197(SCFI); Xiushan(秀山), Fuling Exped. (涪陵队)603(SM); Pengshui(彭水), Fuling Exped. (涪陵队)959(SM); Qianjiang(黔江), Fuling Exped. (涪陵队)682(SM)。

广东(Guangdong): Fengkai(封开), Yue(粤)74-4888(IBSC); Guangning(广宁), G. L. Shi(石国良)14418(IBSD); Deqing(德庆), Y. G. Liu(刘英光)965(IBSC); Yunfu(云浮), C. Wang(黄志)37300(IBK); Gaozhou(高州), S. S. Sin(辛树帜)21344(IBSC); Yangchun(阳春), C. Wang(黄志)38558(IBSC); Lianxian(连县), L. D. Ren(任良栋)2041(IBSC); Lianshan(连山), P. C. Tam(谭沛祥)58733(IBSC); Liannan(连南), P. C. Tam(谭沛祥)58873(IBSC)。

广西(Guangxi): Longsheng(龙胜), Longsheng Exped. (龙胜队)50202(SYS); Xingan(兴安), Z. Z. Chen(陈照宙)1385(IBK); Luocheng(罗城), Beijing Exped. (北京队)895625(PE); Wuming(武鸣)S. Y. Liang(梁盛业)73031(paratype of *Illicium salicifolium* S. Y. Liang, GXFI); Hexian(贺县)S. Y. Liang(梁盛业)7801149(holotype of *I. salicifolium* S. Y. Liang, GXFI); Xiangzhou(象州), C. Wang(黄志)39499(IBK); Mashan(马山), IMD 0001(IMD); Shanglin(上林), C. X. Cai(蔡灿星)5406(IBK)。

贵州(Guizhou): Chishui(赤水), Q. G. Tian(田启光)2-59(SCFI); Sinan(思南), S. T. Li(李申太)94(GZHTM); Yingjiang(印江), Sino-Amer. Exped. (中美队)1505(PE); Jiangkou(江口), Z. S. Zhang *et al.* (张志松等)402297(IBSC); Hezhang(赫章), Hezhang Exped. (赫章队)241(GZHTM); Bijie(毕节), J. G. Huang(黄佳贵)86-21(GZHTM); Qianxi(黔西), Z. X. Wang(王再先)165(GZHTM); Qingzhen(清镇), J. Z. Yang(杨济中)160(GZTM); Shuicheng(水城), H. Z. Ruan(阮海知)2-001(HGAS); Xingren(兴仁), GZTM Exped. (贵州中医所队)20(GZTM); Anlong(安龙), Z. S. Zhang *et al.* (张志松等)4815(PE)。

湖北(Hubei): Lichuan(利川), J. C. Hua(华敬灿)614(NF)。

湖南(Hunan): Guzhang(古丈), Z. H. Shen(沈中翰)1220(CSFI); Zhijiang(芷江), P. C. Tam(谭沛祥)60827(HNNU); Qianyang(黔阳), X. G. Li(李学根)202932(IBSC); Dongkou(洞口), Z. Y. Yang(杨泽永)1290(CSFI); Suining(绥宁), D. Z. Huang(黄德众)255(HUTM); Chengbu(城步), T. R. Cao(曹铁如)831231(CSFI); Xinning(新宁), Y. B. Luo(罗毅波)2355(PE); Daoxian(道县), Y. C. Fang(方英才)63(NYA); Nanyue(南岳), CSFI 554(CSFI)。

四川(Sichuan): Hejiang(合江), Z. H. Dai(戴正宏)7(SCFI); Xuyong(叙永), Xuyong Exped. (叙永队)77-664(SM); Gulin(古蔺), Gulin Exped. (古蔺队)894(SM); Weiyuan(威远), Weiyuan Exped. (威远队)129(SM); Ebian(峨边), F. T. Wang(汪发瓚)1026(WUK); Emei(峨眉), X. S. Zhang(张秀实)10230(SCFI); Changning(长宁), Anonymous(采集人不详)253(SM); Lingshui(邻水), Daxian Exped. (达县队)417(SM); Daxian(达县), Daxian Exped. (达县队)374(SM); Dazhu(大竹), Zhu(竹)675(SM); Yaan(雅安), Yaan Exped. (雅安队)527(SM); Leibo(雷波), K. T. Yang(杨开太)11599(SCFI); Mianning(冕宁), T. T. Yu(俞德浚)17720(KUN)。

云南(Yunnan): Zhenxiong(镇雄), S. Y. Bao(包士英)137(KUN); Huize(会泽), SWFC 27167(SWFC); Shuangbai(双柏), S. Q. Huang(黄蜀琼)145(KUN); Jingdong(景东), M. G. Li(李鸣岗)959(KUN); Lincang(临沧), T. P. Zhu(朱太平)166(KUN); Zhenyuan(镇源), Zijiao Exped. (紫胶队)520(SWFC); Xinping(新平), Q. Lin(林祁)45(IBSC); Yuanjiang(沅江), G. W. Wu(吴桂文)8870923(SWFC); Gengma(耿马), Sino-USSR Exped. (中苏队)5585(IBSC); Shuangjiang(双江), J. S. Sin(辛景三)777(KUN); Lancang(澜沧), T. P. Zhu(朱太平)166(HITBC); Simao(思茅), A. Henry 12224(A, B, E, MO), 12108(E, A), 12108 a(K), 12224 a(A, K, A, NY), 12224 b(A, E, MO, UC), 12224 c(NY[2]); Menglian(勐连), Menglian Exped. (勐连队)9661(HITBC); Menghai(勐海), C. W. Wang(王启无)73695(A, PE[2]), C. W. Wang(王启无)75376(A, KUN, NAS, PE, WUK); Jinghong(景洪), G. D. Tao(陶国达)44641(HITBC); Luchun(绿春), D. D. Tao(陶国达)831(KUN); Jinping(金

平), Q. Huang(黄全)538(CAF); Mengzi(蒙自), Y. Y. Hu(胡月英)580560(KUN); Wenshan(文山), K. M. Feng(冯国楣)22021(IBSC); Guangnan(广南), C. W. Wang(王启无)87496(PE); Maguan(马关), Q. A. Wu(武全安)8600(KUN); Xichou(西畴), S. Z. Wang(王守正)642(KUN); Malipo(麻栗坡), K. M. Feng(冯国楣)22707(KUN)。

中国特有, 分布于重庆、湖北、湖南、广东、广西、贵州、四川和云南, 生于海拔 500~2 600 m 的山地常绿阔叶林中。

柳叶八角 *Illicium salicifolium* S. Y. Liang 发表时(梁盛业, 2000), 作者凭据两号果枝标本, 将它与披针叶八角 *I. lanceolatum* A. C. Smith 做亲缘对比, 认为二者易于区别, 从而建立新种。

笔者查阅了柳叶八角的模式标本, 承认柳叶八角不同于披针叶八角, 但若将柳叶八角与小花八角比较, 则没有区别, 它们同为灌木, 叶革质, 干时叶背棕褐色, 密布细小油点, 叶片长椭圆状披针形, 先端通常尾状渐尖, 侧脉 5~10 对, 叶柄长 5~12 mm, 果梗长 1~3 cm, 聚合果直径 1.7~2.1 cm, 成熟心皮 8 枚, 种子褐色, 光亮。因此, 将柳叶八角作为小花八角的新异名。

### 3 野八角(云南经济植物)

*Illicium simonsii* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 32: 480. 1888. TYPE: India. Assam, Naga Hills, Simons s. n. (holotype, CAL!).

*I. griffithii* Hook. f. & Thoms. var. *yunnanense* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 383. 1886. -*I. yunnanense* (Franch.) Finet & Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 52: Mem. 4: 29. 1905. TYPE: China. Yunnan, Dali, Delavay 1883 (lectotype, designated by Q. Lin in Acta Phytotaxon. Sin. 38(2): 178. 2000. P!; isolectotype, A!).

*I. manipurensis* Watt ex King in Ann. Bot. Gard. Calcutta 3: 200, pl. 40, B. 1891. TYPE: India. Assam, Keyang and Ching Sow, on the Manipur-Burmese frontier, G. Watt 6585 (holotype, CAL!; isotypes, B! E! K!).

*I. burmanicum* Wilson in Journ. Arn. Arb. 7: 238. 1926, syn. nov. TYPE: Myanmar. Kachin, Myitkyina, J. F. Rock 7408 (holotype, A!; isotypes, B!

NY! US!).

*I. macranthum* A. C. Smith in *Sargentia* 7:21, f. 6. a-g. 1947, syn. nov. TYPE: China. Yunnan, Pingbian, A. Henry 10182 (holotype, A!; isotypes, E! IBSC! MO! NY!).

*I. wardii* auct. non A. C. Smith; A. C. Smith in *Sargentia* 7:20, p. p. quoad specim. C. E. Parkinson 5327 (=paratype of *I. wardii* A. C. Smith). 1947.

中国(China). 贵州(Guizhou): Weining(威宁), Y. D. Nie(聂永彤) 673 (GZHTM); Hezhang(赫章), K. M. Lan(蓝开敏) 366 (GZAC); Bijie(毕节), C. Z. Liang(梁翠姿) 5971 (GZDC); Nayong(纳雍), Bijie Exp. (毕节队) 483 (HGAS); Zhijin(织金), S. C. Zhang(张升才) 75 (GZHTM); Anshun(安顺), Guizhou Exped. (贵州队) 1086 (GZTM); Panxian(盘县), Anshun Exped. (安顺队) 1086 (PE); Anlong(安龙), Anonymous(采集人不详) 1278 (IBSC).

四川(Sichuan): Huidong(会东), T. L. Dai(戴天伦) 11777 (SM); Huili(会理), S. Y. Chen(陈善塘) 11072 (SM); Miyi(米易), S. Y. Chen(陈善塘) 10610 (SM); Yanbian(盐边), Yanbian Exped. (盐边队) 46 (SM); Ningnan(宁南), T. T. Yu(俞德浚) 1446 (N); Dechang(德昌), SWCTU 11856 (SWCTU); Yanyuan(盐源), Yanyuan Exped. (盐源队) 185 (SM); Xichang(西昌), X. Q. Liu(刘锡权) 454 (SM); Puge(普格), Sichuan Med. Pl. Exped. (四川药用植物调查队) 25770 (SM); Butuo(布拖), Sichuan Econ. Pl. Exped. (川经植) 5882 (SM); Jinyang(金阳), Sichuan Econ. Pl. Exped. (川经植) 3206 (SM); Zhaojue(昭觉), Zhaojue Exped. (昭觉队) 470 (SM); Xide(喜德), Anonymous(采集人不详) 232 (SM); Mianning(冕宁), T. T. Yu(俞德浚) 18036 (IBK); Yuexi(越西), Yuexi Exped. (越西队) 2 (SM); Meigu(美姑), Sichuan Econ. Pl. Exped. (川经植) 5997 (SM); Junlian(筠连), Junlian Exped. (筠连队) 564 (SM); Shimian(石棉), Shimian Exped. (石棉队) 78-1061 (SM).

云南(Yunnan): Gongshan(贡山), H. Li *et al.* (李恒等) 11833, 14120, 14445, 14675, 14780, 14866, 32629 (KUN), S. Jiang *et al.* (姜恕等) 10015 (KUN); Tengchong(腾冲), H. Li *et al.* (李恒等) 29139, 30130, 30808 (KUN), L. N. Guo(郭丽娜)

8239 (SWFC), C. Chen(陈介) 323 (KUN), 780 Exped. (780队) 555 (HITBC); Fugong(福贡), H. Li *et al.* (李恒等) 19603, 20001, 20155, 20069, 20072, 20809, 20825, 20895, 26810, 28383, 28424 (KUN), Qin Hai-Xizang Exped. (青藏队) 6992 (KUN); Lushui(泸水), S. Jiang *et al.* (姜恕等) 8249 (PE), H. Li *et al.* (李恒等) 10223, 24467, 24478 (KUN), S. K. Wu(武素功) 8127, 8493 (KUN); Paoshan(保山), H. Li *et al.* (李恒等) 11528, 13288 (KUN); Longling(龙陵), H. Li *et al.* (李恒等) 18820 (KUN); Bijiang(碧江), H. T. Tsai(蔡希陶) 28234 (SZ); Lanping(兰坪), S. K. Wu(武素功) 8955 (KUN); Yunlong(云龙), Yunlong Exped. (云龙队) 105 (SWFC), Y. C. Hsu(徐永椿) 1136 (SWFC); Eryuan(洱源), R. C. Ching(秦仁昌) 23232 (PE); Fengqing(凤庆), L. F. Xia(夏丽芳) 406 (KUN); Jingdong(景东), B. Y. Qiu(邱炳云) 52833 (KUN); Luchun(绿春), D. D. Tao(陶德定) 797 (KUN); Shuangjiang(双江), Mu(木) 273 (SWFC); Yongping(永平), H. C. Wang(王汉臣) 3537 (PE); Yangbi(漾濞), Jinshajing Exped. (金沙江队) 4185 (YUKU); Dali(大理), Delavay 246, 1883 (P, A); Binchuan(宾川), SWFC 60687 (SWFC); Dayao(大姚), P. Qu(瞿平) 60-66 (KUN); Zhenxiong(镇雄), Zhenxiong Exped. (镇雄组) 3518 (SWFC); Zhao-tong(昭通), W. Y. Wu(胡万镛) 8114 (IBSC); Qiao-jia(巧家), B. S. Sun(孙必兴) 896 (YUKU); Huize(会泽), H. W. Li(李锡文) 82 (IBSC); Dongchuan(东川), NE. Yunnan Exped. (滇东北队) 476 (KUN); Kunming(昆明), Q. Lin(林祁) 52 (IBSC); Wuding(武定), S. Q. Huang(黄蜀琼) 299 (KUN); Luquan(禄劝), P. I. Mao(毛品一) 660 (HITBC); Xundian(寻甸), B. Y. Zhang(张伯英) 828 (KUN); Fuming(富民), B. Y. Qiu(邱炳云) 58757 (KUN); Songming(嵩明), Y. F. Wei(魏永凡) 8113 (IBSC); Malong(马龙), Y. H. Li(李延辉) 213 (KUN); Chuxiong(楚雄), C. J. Wang(王从皎) 84014 (SWFC); Shuangbai(双柏), W. Q. Yin(尹文清) 477 (KUN); Xiping(新平), S. K. Wu(武素功) 442 (IBK); Yuxi(玉溪), G. E. Tan(唐贵娥) 8201 (IBSC); Mile(弥勒), Mile Exped. (弥勒队) 125 (IBSC); Kaiyuan(开远), Y. Tsiang(蒋英) 13102 (IBSC); Yuanyang(元阳), Y. L. Yang(杨雅玲) 88032

(N); Jinping(金平), Q. Huang(黄全) 509(SWFC), H. W. Li(李锡文) 321(KUN); Malipo(麻栗坡), K. M. Feng(冯国楣) 22893(IBSC), Pingbian(屏边), A. Henry 10182(A, E, IBSC, MO, NY), 10182a(A, E, K), 10182b(A, E, NY, MO), 9451(K, NY), 9451a(A, US); G. Forrest 17820(E); Maguan(马关), S. K. Wu(武素功) 61-3578b(KUN)。

西藏(Xizang): Motuo(墨脱), H. Sun *et al.* (孙航等) ETM-2065(KUN)。

印度(India). Assam: Keyang and Ching Sow, on the Manipur-Burmese frontier, 21 Apr. 1882, G. Watt 6585(B, E, K); Chibaon, F. K. Ward 8050(K); Subansiri Division, Cox & Hutchison 406(K); Kameng, G. Panigrahi 6839(CAL); Khaiyang, F. K. Ward 17417(A, BM)。

缅甸(Myanmar). Kachin: Sumprabum Sub-Division, J. Keenan *et al.* 3486(E); Myitkyina, C. W. D. Kermod 17179(K), J. F. Rock 7408(A, B, NY, US), J. F. Rock 7399(A, UC, US); Bhamo, C. E. Parkinson 5327(paratype of *I. wardii*, K)。

产中国(贵州、四川、云南和西藏)、印度和缅甸, 生于海拔 1 500~4 000 m 的山地沟谷、溪边、涧旁或山坡湿润常绿阔叶林中。

笔者曾将大花八角 *Illicium macranthum* A. C. Smith 归并入中缅八角 *I. burmanicum* Wilson, 认为中缅八角是一个好种, 它与野八角 *I. simonsii* Maxim. 近缘, 但野八角的植株大多数为灌木, 心皮减少至 8~9 枚, 花梗和果梗较短, 而可将二者区别(林祁, 2000, 2001)。近时, 李恒先生等人向笔者反映, 在云南西部至西北部地区野外调查采集中发现, 当地的野八角与中缅八角没有区别, 无论灌木或乔木植株上所结果实的心皮都常为 8~13 枚, 叶形以及花梗和果梗的长度都相同, 不能将二者区分。笔者根据李恒先生等人的指点, 详细地研究了云南西

部至西北部地区的八角属植物标本, 赞成野八角与中缅八角不能区分的观点, 并认为过去的错误认识是由于当时该地区标本量较少而导致, 近年增加了大量云南西部至西北部地区标本后, 可将产于印度和缅甸的标本与产于中国云南、四川和贵州的标本连接起来, 形成一个不间断的连续分布和呈现逐渐的形态变化趋势(从分布区南部至北部, 植株渐矮, 叶形渐小而狭, 花梗和果梗渐短, 心皮数目渐减少)。因此, 将中缅八角归并入野八角, 相应地将大花八角亦作为野八角的异名。

致谢 感谢李恒先生和税玉民先生对本文工作的指导和介绍有关植物的野外居群情况。

### 参考文献:

- Li C(李超), Lin Q(林祁), Zhao JC(赵建成). 2005. Notes on three species of the genus *Illicium* (Illiciaceae) [八角属(八角科)三种植物之小记][J]. *Bull Bot Res* (植物研究), 25(3): 265-267
- Liang SY(梁盛业). 2000. A new species of *Illicium* from China (中国八角属一新种)[J]. *Guangxi Fore Sci* (广西林业科学), 29(4): 182-183
- Lin Q(林祁). 1998. Study on the family Illiciaceae in Hunan (湖南八角科植物的研究)[J]. *Guihaia* (广西植物), 18: 139-145
- Lin Q(林祁). 2000. Taxonomic notes on the genus *Illicium* (八角属植物的分类学订正)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 38: 167-181
- Lin Q(林祁). 2001. Taxonomy of the genus *Illicium* (八角属植物分类)[J]. *Bull Bot Res* (植物研究), 21: 161-174, 321-334
- Lin Q(林祁), Liu N(刘念). 1996. A new variety of *Illicium* from China (中国八角属一新变种)[J]. *Bull Bot Res* (植物研究), 16(4): 415-416
- Lin Q(林祁), Yin WY(尹五元). 1995a. Notes on Illiciaceae from China (中国八角科植物拾零)[J]. *Acta Bot Yunnan* (云南植物研究), 17(3): 296-300
- Lin Q(林祁), Yin WY(尹五元). 1995b. A new species of *Illicium* from Yunnan (云南八角属一新种)[J]. *Acta Bot Austro Sin* (中国科学院华南植物研究所集刊), 10: 12-14