

文章编号: 1000-3142 (1999) 03-0193-04

值得注意的中国植物

张宏达¹, 丘华兴²

(1 中山大学生物系, 广东广州 510275, 2 中国科学院华南植物研究所, 广东广州 510650)

摘要: 近年为研究中国的大戟科、檀香科等科的植物, 对中山大学生物系植物标本馆 (SYS)、华南植物研究所标本馆 (IBSC) 等的标本予以重新鉴定。现将中国植物区系中一些属或种作必要的修订, 增加《中国植物志》未收录的 2 个新记录种, 处理 1 个新异名。

关键词: 大戟科; 檀香科; 中国 分类。

中图分类号: Q949.753.5 Q949.741.4 **文献标识码:** A

Noteworthy taxa from China

ZHANG Hung-tai¹, QIU Hua-xing²

(1. Department of Biology, Zhongshan University, Guangzhou 510275, China; 2. South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650, China)

Abstract: This paper reports 8 taxa from China. *Discocleidion glabrum* Merr. is reduced to synonym of *D. ulmifolium*; *D. rufescens* is a new record in Anhui. *Strophoblachia fimbricalyx* var. *cordifolia* (Airy Shaw) H. S. Kiu is a new combination; *S. fimbricalyx* var. *efimbriata* is a new record from Vietnam. *Bridelia parvifolia* Kuntze and *B. harmandii* Gagnep. are new records from China (Hainan). *Thesium australe* is a new record in Hainan, too; *Arceuthobium sichuanense* is a new record in Qinghai, parasitic on *Picea likiangensis* var. *balfouriana* and *P. crassifolia*.

Key words: Euphorbiaceae; Santalaceae; China

报道 8 个分类单位: 丹麻杆 *Discocleidion ulmifolium* 分布于我国浙、赣、闽、粤, *D. glabrum* Merr. 是其新异名; 毛丹麻杆 *D. rufescens* 我国特有种, 现知皖西亦产; 经考证, 丹麻杆属 (*Discocleidion* Pax et Hoffe.) 为中国的特有属, 长腺萼木属 (*Strophoblachia* Boerl.) 应为单种属; 现将薄叶腺萼木 *S. fimbricalyx* var. *cordifolia* 作新组合处理, 它亦分布于我国海南 (新纪录); 灰岩腺萼木 *S. fimbricalyx* var. *efimbriata* 原产于我国桂、滇外, 亦分布于越南 (新纪录); 小叶土蜜树 *Bridelia parvifolia* 和灌木土蜜树 *B. harmandii* 均为中国新纪录。重申, 海南有 1 种百蕊草属植物, 其学名应为南方百蕊草 *Thesium australe*。青海的云杉林中亦生长有危害寄主的云杉寄生 *Arceuthobium sichuanense*。

收稿日期: 1998-10-27

作者简介: 张宏达, 男, 教授, 植物区系学者, 华夏区系学说创建者。

1. 丹麻杆 (广东仁化) (大戟科)

Discocleidion ulmifolium (Muell. Arg.) Pax et Hoffm. in Engl. pflanzenr. 63 (IV. 147. VII): 46. 1914. — *Gleidion ulmifolium* Muell. Arg. in Flora 47: 481. 1864, et in DC. Prodr. 15 (2): 984. 1866: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 442. 1894. — *Discocleidion glabrum* Merr. in Journ. Arn. Arb. 8: 8. 1927. *syn. nov. D. glabrum auct. non Merr.*: Y. Q. He in Fl. Zhejiang. 3: 511. 1993; S. M. Hwang in Fl. Reip. Popul. Sin. 44 (2): 66. 1996. — *Alchornea glabra* (Merr.) Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. III, Bot. 6: 304. 1954 (based on *Discocleidion glabrum* Merr.). — *A. ulmifolia* (Muell. Arg.) Hurusawa in *l. c.* (based on *Cleidion ulmifolium* Muell. Arg.).

China: Island of The East Sea, Wright 282 (*holo.* fl. K). **Fujian** (福建): Chongan (崇安), Wuyi Shan (武夷山), H. C. Chow (周鹤昌) 4389 (fr. IBSC), 4399 (♂ fl. IBSC). **Guangdong** (广东): Renhua (仁化), Danxia Shan (丹霞山), S. Y. He (何绍颐) 6332 (♂ fl. IBSC), *ibid.* W. Q. Liu & W. B. Liao (刘蔚秋和廖文波) 3050 (♂ fl. SYS). New record. **Jiangxi** (江西): Wuyuan (婺源), K. Ling 7866 (*type of D. glabrum*, ♀ fl. A. Photo.), *ibid.* s. n. (fr. IBSC); Dexing (德兴), X. X. Yang (杨祥学) 17195 (♂ fl. IBSC). **Zhejiang** (浙江): Kaihua (开化), Z. H. Chen *et al.* (陈征海等) 86417 (n. v.); Yongjia (永嘉), C. S. Ding *et al.* (丁陈森等) Y-15 (n. v.).

本种分布于我国东南部。植株仅芽和幼嫩叶被柔毛; 叶干后暗紫色, 叶柄顶端具 2 枚小托叶。花序总状或圆锥状; 雄蕊 25~30 枚; 子房无毛, 花柱 3, 2 裂。蒴果无毛, 直径 c. 6 mm。

本种的模式 Wright 280 的产地, Mueller Argoviensis (1866) 指明采自 "In insula chinensi Loo-Choo"; 虽以后的文献在拼写上改动为 "*Ru Chu* or *Liukiu*"; 唯黄淑美在《中国植物志》44 (2): 64. 将本种视为非中国植物, 即产于日本 (琉球群岛); 事实上 Flora of Japan (1972), Flowers of the Ryukyu Islands (1979) 是没有此 (属) 种的。显然, 黄淑美的论点是错误的。作者考证: C. Wright 在 (1854) 秋, 由香港北上, 开始在浙江温州湾玉环岛或鹿西岛采得本种标本后, 再至日本采集; 本种的野外记录不容许乱改为日本 (琉球); 浙江温州湾沿岸的永嘉、瑞安等亦有本种分布, 便是佐证。

Merrill's *Discocleidion glabrum*; 他自己指出这个种与 *D. ulmifolium* 区别仅在叶片较大。作者复验标本后, 确认叶片大些的差别, 系江西的标本采自溪畔湿润的生境, 不足划分为种, 实为同一种植物, 故将其作新异名处理。

2. 毛丹麻杆 (广东) 别名: 么桐杷树 (四川广元)、老虎麻 (湖北)、么桐子 (陕西)

Discocleidion rufescens (Franch.) Pax et Hoffm. in Engl. pflanzenr. 63 (IV. 147. VII): 45, fig. 6. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 234. 1933; S. M. Hwang in Fl. Reip. Popul. Sin. 44 (2): 64. 1996. — *Alchornea rufescens* Franch. in Nouv. Arch. Mus. 2, ser. VII: 75, t. 7. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 438. 1894; Pax in Engl. Bot. Jahrb. 29: 409. 1900. — *Acalypha giraldii* Pax in *l. c.* — *Mallotus cavaleriei* Lévl. in Fedde Rep. Sp. Nov. 11: 296. 1912.

Anhui (安徽): Yuexi (岳西), H. W. Wang (王学文) 622 (♂ fl. IBSC). New record.

本种分布于我国秦岭之北至甘肃天水、陕西宝鸡一带, 南缘至广东阳山, 东至安徽岳西, 西缘至贵州望谟。通常生长于石灰岩地区。植株的枝、叶和花序均密生长柔毛; 雄蕊 35~60 枚; 子房和蒴果均被毛。

作者除更正黄淑美在《中国植物志》44 (2): 64 引证本种文献中的错漏外; 对中名“假寥包叶”, 即非某地的名称, 且“寥”字为多音字 (Zhāo, Zhá), 如《云南植物研究》Supp. IV. 50. 1991. 变成“假

多苞叶”; 若依 Pax (1900) 最早记录的中名四川广元叫“Mao tǔng pào shu”也应是“么桐杷树”。作者编著的《Flora of China》XI. *Discocleidion rufescens* 的中名为毛丹麻杆 (丹麻杆属); 不用原怪僻中名“假麦苞叶”。

3. 灰岩腺萼木 (大戟科) 别名: 古挺 (广西龙州)

Strophoblachia fimbriatylx Boerl. var. *efimbriata* Airy Shaw in Kew Bull. 25, 544. 1971; Y. T. Chang in Fl. Reip. Popul. Sin. 44 (2): 155. 1996. ——*S. glandulosa* Pax var. *tonkinensis* auct. non Gagnep., C. Y. Wu & W. C. Wang in Acta phytotax. Sin. 6: 246. 1957, quoad Yunnan. specim.

Guangxi (广西): Longzhou (龙州), Morse 435 (holo., k), ibid. H. Y. Liang (梁向日) 66708 (fr. IBSC), ibid. H. T. Chang (张宏达) 6724, 6782 (fr. SYS); Ninming (宁明), Exped. Longgang 11757 (IBK). Yunnan (云南): Hekou (河口), Exped. Sino-Russ (中苏队) 2333 (IBSC, PE), ibid. Exped. U. Yunnan (云生队) 2360 (fl. YUKU); Jianshui (建水), H. T. Tsai (蔡希陶) 53289 (IBSC).

Vietnam: Nanh-Binh (宁平省), Exped. Sino-Vietn. (中越队) 2331 (KUN). New record to Vietnam. 分布于广西、云南。越南也产 (新记录)。生长于石灰岩山疏林或灌丛中。

嫩枝和花序轴被短柔毛; 叶顶端通常尾状渐尖, 基部阔楔形至截平; 果的宿存萼片卵形, 长 1~1.5 cm, 边缘疏生长 2~2.5 mm 具柄腺毛。

长腺萼木 *S. fimbriatylx* Boerl. 分布于菲律宾、印度尼西亚、越南和我国海南。其果的宿存萼片边缘密生长 3~3.5(5) mm 具柄腺毛。

4. 薄叶腺萼木 新组合

Strophoblachia fimbriatylx Boerl. var. *cordifolia* (Airy Shaw) H. S. Kiu, comb. nov. ——*S. glandulosa* Pax var. *cordifolia* Airy Shaw in Kew Bull. 25: 545. 1971. ——*S. glandulosa* Pax var. *cordifolia* auct. non Airy Shaw: Y. T. Chang in Fl. Reip. Popul. Sin. 44 (2): 155. 1996, quoad Yunnan. specim.

Hainan (海南): Wanning (万宁), near the seashore, Vatica forest, Z. X. Li (李泽贤) 4654 (fl. IBSC). New record.

Thailand: Kerr 20481 (holo. of *S. glandulosa* var. *cordifolia*, K).

Cambodia: Exped Cambod. (柬埔寨队) 37 (IBSC).

分布于泰国、柬埔寨和我国海南 (新记录)。生长于海滨青梅林的林缘。

小灌木; 叶薄纸质, 叶形多样, 通常呈长方形, 基部通常浅心形, 基出脉 3 或 5; 花序几无毛为鉴别特征。

长腺萼木属应为单种属, 分布于亚洲东南部, 故作新组合处理; 我国产 1 种、2 变种。

5. 小叶土蜜树 (大戟科)

Bridelia parvifolia Kuntze, Rev. Gen. Pl. 594. 1891; Jabl. in Engl. Pflanzenr. 65 (IV. 147. VIII): 63. 1915; Airy Shaw in Kew Bull. 23: 69. 1969.

Hainan (海南): Ledong (乐东), S. K. Lau 5733 (fr. SYS); Dan Xian (儋县), G. I. Fu 2735 (IBSC). New record to China.

本种分布于我国海南西部, 佛罗至排浦沿海地区, 越南也有。叶片较小, 椭圆形或近圆形, 长 2~7 cm, 无毛。雄花的花萼无毛, 长 3 mm。

6. 灌木土蜜树

Bridelia harmandii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 70: 433. 1923; Airy Shaw in Kew Bull. 26:

228. 1972; Dressler in *Blumea* 41: 281. 1996.

Hainan: Dan Xian, W. T. Tsang 683 (SYS); Dongfang (东方), S. K. Lau 4920 (IBSC). New record to China.

本种分布于我国海南西南部台地。越南、泰国也有。

小枝、叶和托叶均密生黄褐色柔毛。雄花的萼片长 1 mm, 外面被疏柔毛。此外, 植株呈小灌木状; 这些形态与华南常见的土蜜树 (*B. tomentosa* Bl.) 彼此有别。

7. 南方百蕊草 (檀香科)

Thesium australe R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 353. 1810; A. DC. Prodr. 14: 653. 1857; A. S. George in Fl. Austral. 22: 67, fig. 19, F-H. 1984. — *T. chinense* auct. non Turcz. Matsuda in Tokyo Bot. Mag. 31: 186. 1917; Masamune, Fl. Kainant. 64. 1943; Fl. Hainan. 2: 468. 1965.

Hainan (海南): Wenchang (文昌), Baohu Jiao (抱虎角), grassland, C. I. Lei (李朝贤) 1082A (SYS); Ya Xian (崖县), X. Z. Wu & K. D. Li (吴续祖和李开定) 368 (n. v.); ibid. B. S. Wang (王伯荪) s. n. (SYS).

本种分布于大洋洲 (澳大利亚东部) 和亚洲热带地区。我国海南岛海滨草坡, 呈星散生长。

草本, 高 c. 10 mm; 是根寄生植物。叶小, 互生。花被长 1.5~2 mm, 裂片 4 (5); 坚果近球形, 直径 c. 2 mm, 果皮具网状脉纹。

谭沛祥 (1988) 编写的《中国植物志》24 卷, 夏念和 (1995) 年在《广东植物志》3 卷的檀香科, 均认为海南不产百蕊草属植物。

现作者确认海南产南方百蕊草, 并据同产地标本, 将 Matsuda (1917) 文献作错误鉴定处理。*Thesium chinense* 分布于暖温带, 海南不产。

8. 云杉寄生 (槲寄生科)

Arceuthobium sichuanense (H. S. Kiu) Hawsworth et Wiens in Novon 3: 156. 1993. — *A. pin* Hawsworth et Wiens var. *sichuanensis* H. S. Kiu in Acta phytotax. Sin. 22: 205. 1984, in Fl. Reip. Popul. Sin. 24: 145. 1988; Naithani & Singh. in Indian Forestry 115: 196. 1989.

Qinghai (青海): Yushu (玉树), alt. 3 950 m, W. Y. Wang (王为义) 409 (♂ fl. HNWP, IBSC), on *Picea likiangensis* var. *balfouriana*, ibid. alt. 3 500 m, Z. D. Wei (魏振铎) 22207 (fr. HNWP), on *Picea likiangensis* var. *balfouriana*; Menyuan (门源), alt. 2 750 m, K. Rong (戎瑩) 1210 (fl. HNWP), on *Picea crassifolia*. New record.

本种分布于我国西藏、四川、青海。不丹西部也有。寄主有川西云杉、西藏云杉, 现知亦寄生于青海云杉 (青海种和寄主新纪录)。

植株高 2~6 cm, 呈黄绿色或绿色。雄花直径 1.5~2 mm; 果椭圆状, 长 3~4 mm, 浅黄色。

青海标本, 承中科院西北高原生物研究所 (HNWP) 吴玉虎先生协助, 特此致谢。