

华南植物区系的评论(二)

Ⅱ. 值得注意的锦葵科种类

Ⅲ. 稀有的广东梧桐科植物

丘华兴

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

Q948.5

A 摘要 本文评述广东或海南的锦葵科和梧桐科植物中特有的和较珍稀的种类; 对它们的生态环境和分布情况等的研究, 将有助于华南植物区系的探讨; 现报道这 2 科共 4 个属中 5 个分类单位, 其中《中国植物志》未收载的有中越十裂葵 *Decaschistia mouretii* (新记录) 和丹霞梧桐 *Firmiana danxiaensis* (特有种); 十裂葵 *Decaschistia mouretii* var. *nervifolia* (新组合); 草木槿 *Hibiscus lobatus* 是海南石灰岩山植被中, 主要的草本植物; 雁婆麻 *Helicteres hirsuta* 其地理分布东缘在珠江口西岸珠海市。本文引证的标本, 若未注明的亦收藏于华南植物所标本馆 (IBSC)。

关键词 锦葵科; 十裂葵; 梧桐科

植物区系

NOTES RELATING TO THE FLORA OF SOUTHERN CHINA

Ⅱ. NOTEWORTHY CHINESE MALVACEAE

Ⅲ. THE RARE SPECIES OF STERCULIACEAE IN GUANGDONG

Qiu Huaxing (Kiu Hua-shing)

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

Abstract The paper deals with 5 taxa from Guangdong and Hainan. *Decaschistia mouretii* is a new record in China; *D. mouretii* var. *nervifolia* is a new combination based on *D. nervifolia*. *Hibiscus lobatus* grows on limestone hill in Hainan. *Firmiana danxiaensis* is endemic from northern Guangdong Province. *Helicteres hirsuta* is re-found in Zhuhai City, and *H. spicata* var. *hainanensis* is reduced to the synonym of *H. hirsuta*.

Key words Malvaceae; *Decaschistia mouretii* var. *nervifolia*; Sterculiaceae

Ⅱ. 值得注意的锦葵科种类

十裂葵属 *Decaschistia* Hook. et Arn.

约 10 种, 分布于印度、马来西亚半岛和中南半岛, 我国产 1 种, 1 变种, 分布于广东雷州半岛和海南。

1. 中越十裂葵 新拟

Decaschistia mouretii Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1:79. 1909, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:418, pl. 20, A. 1—4. 1910.

广东 (Guangdong): 海康 (Haikang), 唐家, 洪客, 张宏达和曾沛 (H. T. Chang & P. Tsang) 185 (IBSC). The species is new to China. Vietnam: Tonkin, Sept-Pagodes, Mouret 10 (type, P).

小灌木, 高约30 cm, 直根粗厚, 全株被黄褐色星状柔毛; 茎下部的叶卵圆形, 叶缘浅波状, 茎上部的叶呈长圆形或椭圆形; 叶柄长 0.5—1 cm; 托叶钻形, 长 2 mm。花单朵腋生, 花梗长 3—5 mm; 小苞片 10—11 枚, 长 7—8 mm; 花萼杯状, 长约 1 cm, 裂片长三角形, 长 6 mm; 花冠黄色, 干后淡红色, 花瓣长约 2 cm, 外面被星状毛; 雄蕊管长 7—8 mm, 上半部密生具花药的短花丝; 花柱枝 9—10 枚, 伸出雄蕊管约 4 mm, 柱头头状。蒴果扁球形, 直径约 1 cm, 被绒毛。

(1956) 中山大学师生在海康采集的具花和果标本, 与中越十裂葵的原始描述一致, 从而扩大了这个种的分布范围; 同时, 对比十裂葵的形态特征后, 将其降级为变种; 本种群的分布足以佐证围绕北部湾的海岛和半岛, 地史上曾为一个板块。

本种生长于台地稀树草坡, 株数不多, 每年雨季才萌生花枝, 是应予保护的物种。

1a. 十裂葵 (海南植物志) 新组合

Decaschistia mouretii Gagnep. var. *nervifolia* (Masamune) H. S. Kiu, comb. nov.—*D. nervifolia* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan 33:352. 1943; F. C. How & H. X. Qiu in Fl. Hainan. 2:97, fig. 342. 1965.

海南 (Hainan): 三亚, Masamune & Fukuyama 74 (type of *D. nervifolia*, T), 榆林, Masamune & Fukuyama 17 (T), 佛罗, 王增骥 (Z. Q. Wang) 34, 感城, 梁向日 (S. Y. Liang) 68666.

(1965) 《海南植物志》对本分类单位有详细描述: 花瓣长 2.5—3 cm, 花柱枝 6—9 枚, 伸出雄蕊管达 8—9 mm。现与中越十裂葵 (原变种) 的形态特征对比稍有区别, 作变种处理。(1984) 《中国植物志》Tom. 49 (2): 89, pl. 23. 对本分类单位的形态描述: 如花萼的裂片为披针形, 雄蕊管长约 2 cm, 叶片形态仅交代呈卵状椭圆形, 这些既不符其原始描述, 也不符海南的标本, 是需指出并予更正的。

本分类单位, 生长于海南西南部海滨台地, 每年雨季始萌枝、开花; 由于生境恶劣, 许多生长地点的少量植株今已消失, 已列为濒危珍稀植物。

木槿属 *Hibiscus* Linn.

约 200 种; 本属植物通常其花大型, 花萼之外有一轮小苞片; 现再报道花冠浅黄色, 长约 7 mm; 花萼之外无小苞片的草木槿。

1. 草木槿 (植物分类学报)

Hibiscus lobatus (Murr.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3:19. 1898; Chun et al. in Acta Phytotax. Sin. 8:275. 1963.

海南 (Hainan): 东方 (Dongfang), 广坝, 陈少卿 (S. H. Chun) 11258; 昌江

(Changjiang), 七差, 邢福武 (F. W. Xing) 1089.

本种广布于亚洲和非洲热带地区; 我国海南岛的腹地小面积的石灰岩山上也有生长, 它呈高达 1 m, 枝条细长、披散的植物, 并与马鞭草科的膜萼藤 *Hymenopyramis cana* Craib 伴生, 并以这 2 种植物占优势组成特殊的植物群丛; 有时也见于石灰岩山附近的土山坡, 则为林下草本。(1984)《中国植物志》Tom. 49(2):88. 收载本种时, 有“本种标本未见”的质疑。现据掌握资料, 再次报道。

Ⅱ. 稀有的广东梧桐科植物

梧桐属 *Firmiana* Marsili.

约 15 种; 我国有 4 种, 现介绍广东特有的丹霞梧桐。

1. 丹霞梧桐 (华南农业大学学报)

Firmiana danxiaensis Hsue et H. S. Kiu in Journ. S. C. A. U. 8:2, fig. 1. 1987.

广东 (Guangdong): 仁化 (Renhua), 丹霞山, 黄智明 (Z. M. Huang) 7416 (type), 林祁 (Q. Lin) 235 (fl.), 236 (fr.).

本种与海南梧桐 (*F. hainanensis* Kosterm.) 近缘; 它局限生长于广东北部仁化县, 沿锦江两岸的丹霞地貌石山, 红色砂砾土壤上, 高达 10 m 的落叶小乔木, 叶片近圆形, 长可达 15 cm, 宽 14 cm, 两面无毛, 下面的叶脉紫红色, 花序长达 30 cm, 花序轴、花梗和花均紫红色; 是值得推广栽培的庭园植物。

本种在丹霞山, 海拔 100—250 m, 石山阔叶林中数量不多, 因常遭砍伐, 自然落籽在原地砂砾地上不易成苗; 现仅有少数大树残存于陡坡, 萌生的小树散生于缓坡; 已列为珍稀濒危植物, 并用人工育苗繁殖。

山芝麻属 *Helicteres* Linn.

约 60 种; 我国有 9 种, 其一的雁婆麻在广东大陆的分布地点星散, 成为稀有植物。

1. 雁婆麻 (中国植物志) 紫芝麻木 (珠海)

Helicteres hirsuta Lour. Fl. Cochinch. 530. 1790; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:127. 1927; 侯宽昭, 广州植物志 242. 1956; H. H. Hsue in Fl. Reip. Popul. Sin. Tom. 49 (2): 161, pl. 44, 6—8. 1984, et in Fl. Guangdong. 1:142, fig. 157. 1987. — *H. spicata* auct. non Colebr.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 90. 1886; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10:50. 1912. — *H. spicata* Colebr. var. ? *hainanensis* Hance in Journ. Bot. 23:322. 1885, syn. nov.; Forb. et Hemsl. 1. c..

广东 (Guangdong): 珠海 (Zhuhai), 香洲, Aug. 6, 1992, alt. 15 m, 丘华兴 (H. X. Qiu) 364 (fl. purple. fr.), Canton River, Reeves (MB, Photo.), Millett (K, Photo.).

海南 (Hainan): 临高 (Lingao = Lam-Ko), B. C. Henry (type of *Helicteres spicata* var. *hainanensis*, MB), 李朝贤 (C. I. Lei) 863 (SYS),

Forbes & Hemsley (1886) 引证 Reeves, Millett 标本, 本种分布于广东, 沿珠江一带 (Canton River); Dunn & Tutcher (1912) 编著的“广东和香港植物志”则将本种分布地点改为 (Canton); 《广州植物志》(1956) 照此说法收载本种, 注明系“据前人 (Dunn & Tutcher) 记载: 广州亦有分布, 惟至今尚未采得 (标本)”。随后有关本种的报道, 其分布范围移至粤西, 即东缘不及东经 111° 。

据欧美人士在中国采集史介绍, (1812—31) J. Reeves, C. Millett 他俩人在澳门 (Macao) 和广州 (Canton) 以及此二地之间的水道沿途, 即所指的 Canton River 采集过植物标本; 如今这个山芝麻属植物是否已消失于珠江 (Pearl River) 沿岸! 这种植物也长期困扰过中国植物区系学者。

(1992) 作者应邀到与澳门毗邻的广东、珠海市, 在广州地理所建立的大镜山水库水源林试验区、进行植被调查过程, 在水库的注入珠江口小溪旁, 灌木丛中, 采集到这种开紫红色花的山芝麻属植物; 经梧桐科专家徐祥浩教授研究, 它正是文献中记载的产自 Canton River 的雁婆麻。

现在, 可确认本种的地理分布, 其东缘应至珠江口的西岸 (东经 $113^{\circ}30'$, 北纬 $22^{\circ}15'$); 据华南植物园多次栽种本种, 都不能越冬的记录判断, 处于北纬 23° 附近的广州市, 不能有它自然分布的条件, 广州及其郊县不是其分布范围。

本种在广东大陆较稀有, 也星散见于粤西茂名、高州、廉江和海康, 均局限于低海拔山谷盆地。在广西见于博白、合浦、宁明、明江、龙州等地; 在海南则为常见的小灌木。

Hance (1885) 据海南标本发表的 var. *hainanensis*, 以其叶较宽大, 基部明显的偏斜心形为特征; 文献未对此变种作明确交代。作者据原产地标本的形态作研究后, 确认与本种的特征一致, 不宜划分为变种级分类单位, 作异名处理。