

311-315

广西植物 *Guihaia* 13(4): 311-315. Nov, 1993

亚洲番荔枝科植物新资料

李秉滔

(华南农业大学, 广州 510642)

Q949.747.3

A 摘要 本文根据国内外模式标本和文献资料, 将亚洲番荔枝科植物进行了整理和研究, 对 6 属 26 种及变种或亚种作了订正, 其中有 2 个新名称, 3 个新组合, 9 个新异名, 2 个分布新记录。现整理成文, 给予报道。

关键词 番荔枝科; 囊瓣假鹰爪; 菲律宾假鹰爪; 喙果假鹰爪; 囊瓣野独活; 印度尼西亚暗罗

NOVELTIES IN ANNONACEAE FROM ASIA

Li Pingtao

(South China Agricultural University, Guangzhou 510642)

Abstract The present paper is a partial revision of Asian Annonaceae. It treats six genera and twenty-six species and infraspecific taxa, including two new names and three new combinations: *Desmos saccopetaloides*, *D. elmeri*, *D. rostrata*, *Miliusa prolifica*, *Polyalthia tsiangiana*. also, nine names are reduced to synonymy: *Mitrephora collinsae* = *M. thorelii*, *Fissistigma clementis* = *F. uonicum*, *Polyalthia cheliensis* and *P. simiarum* subsp. *cheliensis* = *P. simiarum*, *P. consanguinea* = *P. obliqua*, *Melodorum vietnamense* and var. *calcareum* = *Uvaria tonkinensis*, *Melodorum subglabrum* = *U. tonkinensis*, *U. cordata* (Dunal) Alston = *U. macrophylla*. New distribution data is given for *Fissistigma pallens* and *Polyalthia littoralis*.

Key words Annonaceae; *Desmos saccopetaloides*; *D. elmeri*; *D. rostrata*; *Miliusa prolifica*; *Polyalthia tsiangiana*

作者趁编写英文版中国植物志的机会, 查阅了美国哈佛大学(A), 史密松研究所(US), 密苏里植物园(MO), 加州科学院(CAS)和香港渔农处(HK)等单位的植物标本及文献资料, 对亚洲番荔枝科植物进行了整理和研究, 并将其中 6 属 26 种和变种或亚种作了订正, 发现 2 个种分布新记录, 9 个新异名, 作了 3 个新组合, 2 个新名称, 现给予发表, 为提供科研、教学等应用, 会有一定帮助。

番荔枝科 Annonaceae

假鹰爪

Mitrephora thorelii Pierre Fl. For. Cochinch. 1: tab. 37. 1881. Type: Cochinchina (not designated).

Heterotypic synonym: *Mitrephora collinsae* Craib, Kew Bull. Misc. Inf. 1922: 168. 1922, syn. nov. Type: Thailand (Siam): J. Collins 507 (holotype,

K, isotype, US).

Craib 的种, 我看见了他的同号模式标本 J. Collins 507 (iso. US), 它的叶卵形至长椭圆形, 顶端圆, 基部心形, 背面被锈色柔毛, 叶柄长 3—7 mm, 花蕾外被紧贴锈色柔毛等, 与本种特征完全一致, 故给予归并。

香港瓜馥木

Fissistigma uonicum (Dunn) Merrill, Philipp. J. Sci. Bot. 15:137. 1919. Basionym: *Melodorum uonicum* Dunn, J. Bot. 48: 323. 1910. Type: China, Hong Kong, April 9, 1893, Tutchter s. n. (holotype, K).

Heterotypic synonym: *Fissistigma clementis* Merrill, J. As. Soc. Straits 85: 178. 1922, syn. nov. Type: Indonesia, Borneo, M. Ramos 1474 (holotype, A, isotype, US).

本植物在中国南方很常见, 叶片长圆形, 顶端急尖至钝, 干后叶面淡黄色, 背面红黄色。上列异名种, 我看到它的模式, 它的叶形、颜色及花的特征与本种相同, 故给予归并。

苍叶瓜馥木 (新拟)

Fissistigma pallens (Finet et Gagnepain) Merrill, Philipp. J. Sci. Bot. 15: 134. 1919. Basionym: *Melodorum pallens* Finet et Gagnepain, Bull. Soc. Bot. France 53: Mem. 4, 137. 1906.

中国: 广西龙州, 曾怀德 (W. T. Tsang) 26621 (A, IBSC)。

分布: 越南。本种在中国分布为新记录。

东方暗罗 (新拟)

Polyalthia littoralis (Blume) Eoerlage, Cat. Hort. Bogor. 34. 1899, et Ic. Bogor. 2: 145. 1904. Basionym: *Gutteria littoralis* Blume, Fl. Jav. Anon. 99. 1830. Type: Java (not designated).

中国: 海南东方, 刘心祈 (S. K. Lau) 1135 (A, IBSC), 1253 (A, IBSC), 27454 (A, IBSC), 2843 (A, IBSC), 3533 (A, IBSC), 4924 (A, IBSC); 梁向日 (H. Y. Liang) 66102 (A, IBSC), 62116 (A, IBSC), 62794 (A, IBSC), 63904 (A, IBSC), 66027 (A, IBSC), 陈念劬、左景烈 (N. K. Chun & C. L. Tso) 44581 (A, IBSC), 44717 (A, IBSC)。

分布: 印度尼西亚。本种在中国分布为新记录。

藤叶暗罗

Polyalthia simiarum (Hook. f. et Thoms.) Hook. f. et Thoms., Fl. Brit. Ind. 1: 63. 1872. Basionym: *Gutteria simiarum* Hook. f. et Thoms., Fl. Ind. 1: 142. 1855. Type: India (not designated).

Heterotypic synonyms: *Polyalthia cheliensis* Hu, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 10: 127. 1940, syn. nov. Type: China, Yunnan, Cheli (Jing-hong), C. W. Wang 75757 (holotype, PE, isotype, A); *P. simiarum* subsp. *cheliensis* (Hu) Ban, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 11: 190. 1974, syn. nov.

经查阅哈佛大学植物标本馆收藏的上列种或亚种的模式标本, 特征完全一致, 故给予归

并。

印度尼西亚暗罗 新名称

Polyalthia tsiangiana P. T. Li, nom. nov. Basionym: *Polyalthia elmeri* Merrill, Univ. Calif. Publ. Bot. 15: 66. 1929; not *P. elmeri* Merrill, Enum. Philipp. Fl. Pl. 2: 160. 1923. Type: Indonesia, Borneo, near Tawao, A. D. E. Elmer 20593 (holotype, CAL).

上列二名称, 属和种的加词完全相同, 根据《国际植物学命名法规》(International Code of Botanical Nomenclature, 1988) (简称《法规》, 下同) 第 72.1 条 (Article 72.1.) 规定, 晚出同名者, 属不合法名称, 应给予废弃而另立新名。

沙煲暗罗

Polyalthia obliqua Hook. f. et Thoms., Fl. Ind. 1: 138. 1855. Type: Malaya Peninsula, Malacca, Griffith 416 (holotype, K, isotype, A).

Heterotypic synonym: *Polyalthia consanguinea* Merrill, Philipp. J. Sci. Bot. 23: 243. 1923, syn. nov. Type: China, Hainan, Ng Chi Leng, May 9, 1922, McClure c.c.c. 9508 (holotype, A, isotype, IBSC).

作者在哈佛大学植物标本馆看见上述二个种的同号模式标本及其他参加标本: 马来半岛 S. H. Rogstad 632 (A), 935 (A); Sigin et al. 99874 (A); Leopold et Dewol 60188 (A); B. Everett 104925 (A); K. M. Kochumnun 93488 (A); Mohd Shah MS 1597 (A); M. R. Henderson 19649 (A); Indonesia: Borneo, G. H. S. Wood A 2928 (A). 它的果长达 1.2 cm, 果柄长 1.5 cm, 果皮有颗粒状小瘤体突起, 花的大小及颜色等, 完全与 E. D. Merrill 的种相同, 故给予归并。

东京紫玉盘

Uvaria tonkinensis Finet et Gagnepain, Bull. Soc. Bot. France 53, Mem. 4: 74, Pl. 14 a. 1906. Type: Vietnam, Ha Noi (Tonkin), A. Petelot 906 (holotype, P, isotype, US).

Homotypic synonyms: *Melodorum vietnamense* Ban, Bot. Zhurn. 59 (2): 242. 1974 (nom. nov.), syn. nov. Type: Vietnam, Ha Noi (Tonkin), Ninh binh, mt. Think Chan (Tin Cot), Ban 2566 (lectotype, P); China, Guangxi, Lungchow, S. P. Ko 55508 (paratype, A, IBSC); *Melodorum vietnamensis* var. *calcareum* Ban, Bot. Zhurn. 59 (2): 242. 1974, syn. nov. Type: Vietnam, Ha Noi (Tonkin), A. Petelot 906 (holotype, P, isotype, A, US).

Heterotypic synonym: *Melodorum subglabrum* Ban, Bot. Zhurn. 59 (2): 242. 1974, syn. nov. Type: China, Hainan, Chang-kiang, Tsat Cha Ling, May 16, 1933 S. K. Lau 1751 (holotype, A, isotype, IBSC).

本种和异名种及变种, 作者在史密松研究所及哈佛大学植物标本馆看到它们的同号模式标本, 其中变种与本种是同号模式。它们的枝条、叶柄、叶脉及心皮均被星状毛, 花梗很长, 药隔顶端圆或截形, 花瓣较薄, 内外轮花瓣等大, 完全是 *Uvaria* 属的特征。而 *Melodorum* 属的植株不被星状毛, 花梗很短, 药隔顶端突尖, 花瓣厚, 特别是内轮花瓣很厚, 内外轮花瓣不等大, 内轮花瓣小而窄等不同。

紫玉盘

Uvaria macrophylla Roxburgh, Fl. Ind. 2: 663. 1824.

Gutteria cordata Dunal, Monogr. Anon. 129, t. 30. 1817.

U. microcarpa Champion ex Bentham in Hook. Kew J. Bot. 3: 256. 1851.

U. badiiflora Hance, Walp. Ann. Bot. Syst. 2: 119. 1851.

U. obovatifolia Hayata, Ic. Pl. Forms. 3: 11. 1913.

U. cordata (Dunal) Alston, Trimen. Handb. Fl. Ceylon 6: 4. 1931; H. Huber, Fl. Ceylon 5: 14. 1985, syn. nov. not *U. cordata* Schumacher et Thonning, Beshr. Guin. Pl. 255. 1827; Oliver, Fl. Trop. Afr. 1: 22. 1868.

Alston的种在紫玉盘属内是晚出同名, 属不合法的名称, 应给予取消。

囊瓣假鹰爪 新组合

Desmos saccopetaloides (W. T. Wang) P. T. Li, comb. nov. Basionym: *Phaeanthus saccopetaloides* W. T. Wang, Acta Phytotax. Sin. 6: 198. 1957. Type: China, Yunnan, Chen-Kang, Mang-Lung, alt. 1800 M. in silvis vallium, arbor 20 ped, alta affluens, fl. subviridi-flavus, August 15, 1938, T. T. Yu 17336 (holotype, PE, isotype, A); ibid. Shun-Ning, hila, alt. 1200 M. in silvis, arbor 20 ped, alta affluens, fr. viridis carnosus juvenis, June 26, 1935, T. T. Yu 16484 (paratype, PE, A).

本种花和果的模式标本, 作者在哈佛大学植物标本馆见到, 它的花与叶对生, 胚珠8个, 2排, 果念珠状, 3—5节, 完全不同予 *Phaeanthus* 属, 后者花腋外生, 胚珠1—2个, 单排, 果单个, 不呈念珠状, 故作者给予组合。

菲律宾假鹰爪 新名称

Desmos elmeri P. T. Li, nom. nov. Basionym: *Desmos elegans* Elmer, Leaf]. Philipp. Bot. 8: 3070. 1919, not *Desmos elegans* (Thwaites) Safford, Bull. Torr. Bot. Club. 39: 506. 1912. Type: Philippine, Los Banos (Mt. Maquiling), Province of Laguna, Luzon, Discovered in dense forests at 1500 feet altitude, June-July, 1917, A. D. E. Elmer 17649.

本种另立新名称的原因, 是其基本异名为晚出同名, 按照《法规》规定, 应给予废弃而另起新名。

喙果假鹰爪 新组合

Desmos rostrata (Merrill et Chun) P. T. Li, comb. nov. Basionym: *Dasymaschalon rostratum* Merrill et Chun, Sunyatsenia 2: 8, Pl. 4. 1934. Type: China, Guangxi, Sup-Man-Ta-Shan, July 29, 1933, C. L. Tso 23456 (holotype IBSC); ibid., Nov. 4, 1928, R. C. Ching 8421 (paratype, PE).

Heterotypic synonym: *Dasymaschalon glaucum* Merrill et Chun, l. c. 227, fig. 25. 1934. Type: China, Hainan, Tung-Gap, Dailan, N. K. Chup & C. L. Tso 43521 (holotype, IBSC), 43889 (paratype, IBSC), Myai Yuen, Wong Kam Shan, S. K. Lau 598 (paratype, IBSC); *Dasymachalon rostratum* var. *glaucum*

(Merrill et Chun) an, Bot. J. URSS 60 (2): 229, fig. 2 (z). 1975.

Desmos 属, 其花瓣通常为 6 枚, 2 轮, 但退化类群的种类, 其花瓣为 4—2 枚, 1 轮 (内轮退化), 如 *D. dasymachalus* (Blume) Safford, 花瓣 4—3 枚, 1 轮 (内轮退化); *D. filipes* (Ridley) Ridley 和 *D. longiflorus* (Roxburgh) Safford 花瓣均为 2 枚, 1 轮。因此 *Dasymachalon* 属, 其花瓣 3 枚, 1 轮, 乃是 *Desmos* 属退化类群, 同意二属归并, 并将后属种类组合如上。

囊瓣野独活 新组合

Miliusa prolifica (Chun et How) P. T. Li, comb. nov. Basionym: *Alphonsea prolifica* Chun et How, Acta Phytotax. Sin. 7: 1. 1958. Type: China, Hainan, Yai Hsien Lofung, July 5, 1933, F. C. How 70951 (fr. holotype, IBSC).

Homotypic synonym: *Saccopetalum prolificum* (Chun et How) Tsiang, Acta Phytotax. Sin. 9: 380, 1964. Type: China, Hainan, Po-Ting, in silvis, arbor 13 m. alta Oct. 10, 1935. F. C. How 71794 (fl. lectotype, IBSC, A).

Saccopetalum 属与 *Miliusa* 属的主要区别在于前者的胚珠几个 (有达 8 个), 而后者胚珠通常 1—2 个。现经作者在哈佛大学、史密松研究所和密苏里植物园收藏的这二个属的标本解剖, 前者每心皮有胚珠 2—8 个, 种子 1—2 个; 后者每心皮 1—10 个, 种子 1—2 个。因此, 作者认为这二个属没有什么差别, 同意归并, 并将该属的一些种给予组合。

致谢 本项研究承蒙美国密苏里植物园主任 Prof. Peter H. Raven, Prof. William Tai; 史密松研究所主任 Prof. Laurence Skog 和植物标本室主任 Prof. Dan Nicolson, 哈佛大学阿诺植物标本室主任 Dr. David Boufford 等大力帮助, 文稿又得到 Dr. Ihsan Al-Shehbaz 修改, 作者深表谢意。