

中国五加科植物资料*

邓云飞

(中国科学院华南植物研究所, 广东 广州 510650)

摘要: 在研究桂西北和滇东南植物区系的过程中, 对五加科的部分种类进行了修订。其中包括 1 个新种, 1 个新变种, 2 个新组合, 4 个新异名。还报道了一些种的地理分布新记录。

关键词: 五加科; 刺楸属; 罗伞属; 大参属; 幌伞枫属; 羽叶参属; 新种; 新组合; 新异名; 新记录

中图分类号: Q 949 文献标识码: A 文章编号: 0253-2700(2002)05-0603-04

Notes on the Family Araliaceae from China

DENG Yun-Fei

(South China Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China)

Abstract: In the course of studying the flora of N.-W. Guangxi and S.-E. Yunnan, some species of Araliaceae have been taxonomically revised. 1 new species *Brassaiopsis lianus* Y. F. Deng, and 1 new variety, *Heteropanax fragrans* var. *ferrugineus* Y. F. Deng are described. 2 new combinations are made: *Pentapanax wilsonii* (Hams) Shang var. *plumosus* (Li) Y. F. Deng and *P. tomentellus* var. *tomentosus* (Hoo) Y. F. Deng. 4 names are treated for the first time as synonyms *Kalopanax ricinifolium* Miq. var. *pilosus* Yü is reduced to the synonymy of *K. septemlobus* (Thunb.) Koidz. var. *magnificus* (Zabel) Hand.-Mazz., *Eurariopsis emeiensis* Z. Y. Zhu is reduced to *Brassaiopsis ferrugineus* (Li) Hoo; *Pentapanax tomentellus* var. *distinctus* Shang is reduced to *P. tomentellus* var. *tomentosus* (Hoo) Y. F. Deng; *Aralia caesia* Hand.-Mazz. var. *pubescens* K. M. Feng & D. D. Tao is reduced to *Pentapanax wilsonii* (Hams) Shang var. *plumosus* (Li) Y. F. Deng. New geographical distributions of 6 species are reported: *Brassaiopsis gaussonii* N. S. Bui is new to Yunnan, also new to China; *Macropanax paucinervis* Shang is new to Yunnan; *Brassaiopsis acuminata* Li and *Pentapanax trifoliatum* Feng are new to Xizang.

Key words: Araliaceae; *Kalopanax*; *Brassaiopsis*; *Macropanax*; *Heteropanax*; *Pentapanax*; New species; New combination; New synonym; New record

我们在研究桂西北和滇东南植物区系的过程中, 整理了中国科学院华南植物研究所标本馆 (IBSC) 和中国科学院昆明植物研究所 (KUN) 的五加科植物标本, 发现一些种的地理分布新记录, 有些种类需要订正, 本文予以报道。

* 基金项目: 中国科学院生物分类区系特别支持费重大项目 (资环“九七 (1-3)”)

收稿日期: 2001-10-25, 2001-11-30 接受发表

作者简介: 邓云飞 (1970-) 男, 湖南人, 助理研究员, 主要从事植物分类与植物区系地理学的研究。E-mail:

yfdeng@scib.ac.cn

刺楸属 *Kalopanax* Miq.

毛叶刺楸

Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. var. *magnificum* (Zabel) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 699. 1933. — *K. ricinifolium* Miq. var. *magnificum* Zabel in Gartenwelt 11: 535, 1907. TYPE: Unkown. — *K. ricinifolium* Miq. var. *pilosus* Yü in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 5 (3): 234. 1985. syn. nov. TYPE: CHINA, Shaanxi: Huangling, Jianzhuang Forest Center, C. Z. Yü 81923 (holotype, YLAFS; isotype, NWPC). — *K. ricinifolium* Miq. var. *pilosus* Yü 的特征与本变种基本一致, 故归并如上。

罗伞属 *Brassaiopsis* Decne. & Planch.

锈毛罗伞

Brassaiopsis ferrugenea (Li) Hoo in Acta Phytotax. Sin. Add. 1: 149. 1965. — *Dendropanax ferrugineus* Li in Sargentia 2: 47. f. 8. 1942. — *Euaraliopsis ferruginea* (Li) Hoo & Tseng in Fl. Reip. Pop. Sin. 54: 24. pl. 3: 8—12, 1978. TYPE: CHINA, Guangxi: Yaoshan, Guchen (Kuchun), Penggaishan, in dense forest, alt. 1 500 m, Oct. 15, 1936, C. Wang 40174 (holotype, A; isotype, IBSC). — *Euaraliopsis emeiensis* Z. Y. Zhu in Chinese J. Chin. Medic. School Sichuan 14 (2): 34. 1997. syn. nov. TYPE: CHINA, Sichuan, Emeishan, alt. 1 200 m, Z. Y. Zhu 1951 (holotype, EMA).

分布于四川、云南、贵州、广西和广东。

祝正银发表新种峨眉掌叶树 *E. emeiensis* 时指出与 *Brassaiopsis ferrugenea* 的区别在于叶全为掌状3深裂, 在本种的变异范围内, 故归并如上。

雅茹罗伞 新种

Brassaiopsis liana Y. F. Deng. sp. nov. — *B. glomerulata* (Bl.) Regel var. *angustifolia* Y. R. Li in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 109. fig. 5. 1980, not *B. angustifolia* Feng, 1979. TYPE: CHINA, Xizang, Medog, alt. 2 040—2 180 m. in sylvis sempervirentibus Aug. 12, 1974. Qinghai-Xizang Exped. 1816 (holotype, KUN, isotype, PE) — *Brassaiopsis shweliensis* auct. non W. W. Smith; Shang in J. Nanjing Inst. For. (2): 19, 1985. quod syn. *B. glomerulata* var. *angustifolia* Y. R. Li.

Species affinis *B. glomerulatae* (Bl.) Regel, sed foliis angustolanceolatis, 10—15 cm longis, 1—2 cm latis, glabris, pedunculis brevioribus, bracteatis ovatis differt.

Xizang (西藏): Medog (墨脱), alt. 2 040 ~ 2 180 m. in sylvis sempervirentibus Aug. 12, 1974. Qinghai-Xizang Exped. (青藏队) 1816 (holotype, KUN, isotype, PE), H. Sun *et al* (孙航等) ETM—2069, 3795, 4180, 4356, 4424, 4815, 5116, 5016 (KUN)。

作者检查了 *B. glomerulata* (Bl.) Regel var. *angustifolia* Y. R. Li 的模式标本, 发现小叶狭窄, 花序具舟形苞片, 花梗较短与柏那参 *B. glomerulata* (Bl.) Regel 明显不同, 关系较远, 应为不同的种。向其柏 (1985) 将本变种归并为瑞丽罗伞 *B. shweliensis* W. W. Smith 的异名, 但是据原描述, 该种叶长圆形, 背面有锈色星状毛, 而本种叶披针形, 光滑无毛, 花序具卵形的舟形苞片, 区别也很明显, 因此也不同意归并, 应为一独立的种。由于在该属中已有名称 *B. angustifolia* Feng in Fl. Yunnan. 2: 471, 1979, 故另拟新名称 *B. liana* Y. F. Deng, 以纪念李雅茹先生在研究西藏五加科植物上的贡献。

尖叶罗伞

Brassaiopsis acuminata Li in Sargentia 2: 57. fig. 9. 1942. TYPE: CHINA, Yunnan, Gongshan, Kiukiang Valley, Taron, Sionwang, Sept. 7, 1938, T. T. Yü 20158 (holotype, A; isotype, KUN)。

西藏: 墨脱, 孙航等 ETM—877 (KUN)。

分布于广西、贵州、云南和西藏, 西藏分布新记录。

本种与罗伞 *B. glomerulata* (Bl.) Regel 接近, 但叶较狭, 先端尾尖, 圆锥花序伞房状, 下垂, 果梗较

长, 长 2.5~3 cm 可以明显区别。

高氏罗伞

Brassaiopsis gaussonii B. S. Bui in *Adansonia*, n. s. 6: 440, 1966. TYPE: VIETNAM, Prov. Lao Kay, Col des Nuage á 25—30 km de Phong Thó, in forest, Dec. 1, 1937, Poilane 26693 (holotype, P).

云南: 地点不详, 中苏云南考察团 1144、2435 (IBSC)。

分布于越南和中国 (云南)。中国分布新记录。

大参属 *Macropanax* Miq.

短梗大参

Macropanax rosthornii (Harms) C. Y. Wu ex Hoo in *Acta Phytotax. Sin.* Add. 1: 166, 1965. — *Nothopanax rosthornii* Harms in *Bot. Jahrb.* 29: 487, 1900. — *Acanthopanax rosthornii* (Harms) Vig. in *Ann. Sci. Nat. 9. Bot.* 4: 42, 1906. TYPE: CHINA, Sichuan, Nanchuan, Fenghsiangtang B. V. Rosthom 83 (holotype, B). — *Nothopanax emeiensis* Z. Y. Zhu in *Chinese J. Chin. Medic. School Sichuan* 14 (2): 36, 1997, syn. nov. TYPE: CHINA, Sichuan, Emeishan, alt. 500—900 m, Z. Y. Zhu 3209 (holotype, EMA).

分布于中国福建、江西、广东、广西、湖南、湖北、贵州、云南、四川和甘肃等地。

祝正银在发表新种峨眉梁王茶 *N. emeiensis* Z. Y. Zhu 时, 把本种放错了属, 本文订正如上。

疏脉大参

Macropanax paucinerwis Shang in *Acta Phytotax. Sin.* 18 (1): 93, 1980. TYPE: CHINA, Guangxi, Longzhou, Zhupu, Banbitun, H. Q. Li 40124 (holotype, IBG; isotype, IBSC)

云南: 地点不详, 中苏云南考察团 385 (IBSC)。

分布于广西和云南, 云南分布新记录。

幌伞枫属 *Heteropanax* Seem.

锈毛幌伞枫 (新变种)

Heteropanax fragrans Seem. var. *ferugineus* Y. F. Deng var. nov. TYPE: VIETNAM, Locality Unknown, Thuan 219 (holotype, IBSC)

A var. *fragrans* differt foliis subtus ferrugineo-pilosis.

与原变种的区别在于叶背面密被锈色柔毛。

羽叶参属 *Pentapanax* Seem.

离柱马肠子

Pentapanax tomentellus var. *tomentosus* (Hoo) Y. F. Deng, comb. nov. — *Pentapanax henryi* var. *tomentosus* Hoo in *Acta Phytotax. Sin.* Add. 1: 168, 1965, p. p., quod C. W. Wang 83485. TYPE: CHINA, Yunnan, Mengzi, alt. 1750 m, Oct. 19, 1939, C. W. Wang 83485 (holotype, PE; isotype, KUN). — *P. tomentellus* var. *distinctus* Shang in *J. Nanjing Inst. For.* 1985 (2): 25, 1985, syn. nov. TYPE: CHINA, Yunnan, Gongshan, C. W. Wang 67470 (holotype, PE).

向其柏正确地指出本变种与锈毛羽叶参 *P. henryi* Harms 的区别, 但是遗憾地是没有给出新组合, 而是另选 C. W. Wang 67470 为模式发表了新变种 *P. tomentellus* var. *distinctus* Shang, 这不符合国际植物命名法规 (ICBN Art. 52.1), 种加词 *tomentosus* 必须留用, 故做如上新组合。

独龙羽叶参

Pentapanax trifoliatum Feng in *Fl. Yunnan*, 2: 506, pl. 147, 5—6, 1979; Shang et X. P. Li in *Proc. of the Intern. Symp. Bot. Gard.* 630, 1990. TYPE: CHINA, Yunnan, Gongshan, Dulongjiang, alt. 1200 m, in mixed

woods. Nov. 1959, K. M. Feng 24264 (Holotype, KUN).

西藏: 墨脱, 孙航等 ETM—3428、3464、6081 (KUN)。

分布于印度、缅甸和中国(云南西北部的贡山和西藏东南部)。西藏分布新记录。西藏标本与云南标本有一定的差异, 主要在于花序具较长的主轴或无主轴, 叶为阔卵形, 但是其他特征基本一致, 我们认为仍然为独龙羽叶参 *P. trifolatus* Feng。

糙叶羽叶参

Pentapanax wilsonii (Hams) Shang var. *plumosus* (Li) Y. F. Derg, st. nov. — *Aralia plumosa* Li in Sargentia 2: 114, 1942. — *Pentapanax plumosus* (Li) Shang in J. Nanjing Inst. For. (2): 26, 1985. — *Aralia wilsonii* Hams var. *plumosa* (Li) Feng in Ind. Fl. Yunnan. 1: 887, 1984 without basionym, nom. inval. TYPE: CHINA, Sichuan, near Muli, riverside, on slope, Jul. 22, 1937, T. T. Yü 7337 (holotype, A; isotype, KUN!) — *Aralia caesia* Hand.-Mazz. var. *pubescens* Feng & D. D. Tao in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 1273, 1993, nom. inval. syn. nov. TYPE: CHINA, Sichuan, Yanyuan, Guabies, near Xiaojin river, ravine, on the rock, Jul. 28, 1983, Qinghai-Xizang Exped. 83—12587 (KUN).

与原变种的区别在于叶上面粗糙, 下面被白色绒毛。

四川: 盐源, 青藏队 83—12587 (KUN); 木里, 俞德浚 6320、7337 (KUN)。

分布于四川西南部。

Li H. L. 在发表 *Aralia plumosa* Li 时指出与 *A. wilsonii* Hams 很接近, 区别在于小叶上面粗糙, 下面或多或少密被柔毛, 复叶基部有一对小羽片。何景和曾沧江(1978)指出二者之间的区别在于 *A. plumosa* “叶为二至三回羽状复叶, 最下部羽片基部有一对小羽片, 小叶片较小而已。这些区别的特征很不显著, 可能为同一植物, 尚有待于今后采到较多的标本才能加以证实。目前暂依以上的特征区分定为两种”。冯国楣把 *A. plumosa* Li 组合为 *A. wilsonii* Hams 的变种, 但未予以合格发表。向其柏根据“枝条无刺, 茎中髓心充实, 无托叶, 花序基部具宿存的苞片”等特征正确地把 *A. caesia*, *A. wilsonii* 和 *A. plumosa* 3 种从槲木属 *Aralia* 转移到本属来。我们认为 *P. plumosus* 与 *P. wilsonii* 的区别仅仅在于叶背面或多或少密被柔毛, 把它处理为 *A. wilsonii* Hams 的变种较为适宜。

冯国楣和陶德定在《横断山区维管植物》中记载的柔毛圆叶槲木 *A. caesia* Hams var. *pubescens* Feng & D. D. Tao 的叶为二回羽状复叶, 叶背面密被柔毛, 与 *A. caesia* Hams (= *Pentapanax caesia* (Hams) Shang) 区别明显, 应为本变种。