

中国清风藤属 *Sabia* Colebr. (清风藤科) 的订正

邓云飞

(中国科学院华南植物研究所, 广东 广州 510650)

摘要: 归并了清风藤属 5 个名称。 *Sabia campanulata* Wall. ex Roxb. var. *kingiana* Nayar et Majumder 处理为 *S. campanulata* Wall. ex Roxb. 的异名, *S. metcalfiana* L. Chen 处理为 *S. leptandra* Hook. f. et Thoms. 的异名, *S. longruiensis* X. X. Chen et D. R. Liang 和 *S. swinhoei* Hemsl. ex Forbes et Hemsl. var. *parvifolia* Y. H. Xiang et Q. H. Chen ex Ying et al 处理为尖叶清风藤 *S. swinhoei* Hemsl. ex Forb. et Hemsl. 的异名, *S. nervosa* Chun ex Y. F. Wu 处理为 *S. coriacea* Rehd. et Wils. 的异名。订正了缅甸清风藤 *S. burmania* L. Chen 在中国有分布的错误报道。

关键词: 清风藤属; 清风藤科; 中国; 分类订正; 新异名

中图分类号: Q949.755.6 文献标识码: A 文章编号: 1005-3395(2001)01-0045-04

NOTES ON GENUS *SABIA* COLEBR. (SABIACEAE) FROM CHINA

DENG Yun-fei

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

Abstract: Five synonyms in species of *Sabia* distributed in China are proposed. *S. campanulata* Wall. ex Roxb. var. *kingiana* Nayar et Majumder is treated as *S. campanulata* Wall. ex Roxb.; *S. metcalfiana* L. Chen as *S. leptandra* Hook. f. et Thoms.; *S. longruiensis* X. X. Chen et D. R. Liang and *S. swinhoei* Hemsl. ex Forb. et Hemsl. var. *parvifolia* Y. H. Xiang et Q. H. Chen ex Ying et al. as *S. swinhoei* Hemsl. ex Forb. et Hemsl., and *S. nervosa* Chun ex Y. F. Wu is proposed as a synonym of *S. coriacea* Rehd. et Wils. *S. burmania* L. Chen was erroneously recorded from China, which is distributed in Myanmar.
Key words: *Sabia*; Sabiaceae; China; Revision; New synonyms

清风藤属 *Sabia* Colebr 约 25 种, 分布于亚洲热带和亚热带地区^[1-4], 我国有 15 种。我们在清风藤属的修订过程中, 查阅了国内各大标本馆的本属植物标本, 其中包括绝大部分的模式标本。本文对涉及中国的清风藤属部分种类作了订正。

1. 钟花清风藤 (拉汉种子植物名称)

Sabia campanulata Wall. ex Roxb., Fl. Ind. Ed. Carey 2: 311. 1824. Type: Nepal, Sheopore Wallich 1002 (holotype, K.-W).

S. campanulata Wall. ex Roxb. var. *kingiana* Nayar et Majumder, Bull. Bot. Surv. India 24(1-4): 219, fig. 1-5, 1982. syn. nov. Type: G. King s.n., Sikkim, Himalaya. (holotype,

CAL Accession No. 97399).

1980年, van de Water^[6]在本种下归并了29个名称, 并分成三大群(Group): “campanulata”, “leptandra”和“yunnanensis”, 多数中国产的种类被他并入“yunnanensis”群内。这些类群未给予种下分类等级, 因而钟花清风藤 *S. campanulata* 成了一个多类型的特大复合种。他还同时指出, 本种(亦即他的“campanulata”群)的花瓣有大花和小花两种类型, 但他并没有给予分类等级。Nayar et Majumder把小花类型命名为 var. *kingiana* Nayar et Majumder。我们认为花的大小可能与分布区和生境有关, 没有必要把它列为独立的分类群, 故归并如上。我们通过观察大量国产标本后, 认为那些曾被 van de Water 并入本种的花瓣在果期脱落的那些种类应从本种中分出(关于这一群植物的处理将另文报道), 而本种则以花瓣在果期仍宿存而区别于本属其它各种。

西藏: 定结, 青藏队 5511、5610; 吉隆, 青藏队 6353; 林芝, 西藏农牧学院实习队 38; 墨脱, 李渤生和程树志 4358、5043; 聂拉木, 中日考察队 T294, 张永田和郎楷永 3111、3437, 青藏队 6631; 亚东, 青藏补点组 750143; 察隅, 李渤生和程树志 6811。

中国仅见于西藏, 还分布于印度、尼泊尔、锡金、不丹。李恒在《独龙江植物》一书中记载了本种在云南省的分布, 经查阅该书中的凭证标本, 确认为细蕊清风藤 *S. leptandra*, 故云南没有本种的分布。

2. 细蕊清风藤(西藏植物志) 龙陵清风藤(植物分类学报)

Sabia leptandra Hook. f. et Thoms., Fl. Ind. 1: 209. 1855. Type: Sikkim, alt. 1500—2100 m, J. D. Hooker s. n. Fl. (K), fr. (K).

S. metcalfiana L. Chen, Sargentia 3: 27. 1943. syn. nov. Type: H. T. Tsai 55007, China, Yunnan, Lungling, Hsien, alt. 2200 m, 7-1-1934, defl. (holotype, A; isotype, BO, PE, IBSC).—*S. campanulata* Wall. ex Roxb. subsp. *metcalfiana* (L. Chen) Y. F. Wu in Law et Y. F. Wu, Acta Phytotax. Sin. 20: 427, 1982.

西藏: 阿塞木, 钟补求 6044; 波密, 张永田和郎楷永 733; 墨脱, 青藏队 74-4980; 通麦, 钟补求 6517; 易贡, 应俊生和洪德元 650532; 察隅, 青藏队 73-568, 73-839。

云南: 龙陵, 蔡希陶 62646; 屏边, 王启无 71317; 贡山, 独龙江考察队 3830。

产于西藏东南部和云南西南部, 分布于印度、尼泊尔、不丹。

龙陵清风藤 *S. metcalfiana* L. Chen 与细蕊清风藤 *S. leptandra* Hook. f. et Thoms. 区别甚微, 而且分布区也相连接, 并入本种比较合适。

3. 革叶清风藤(中国高等植物图鉴)

Sabia coriacea Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 2: 198, 1914. Type: Dunn (Hongkong Herb. 2534), China, Fukien, Liukai Kan, alt. 330 m, -4/6-1905, fl. (holotype, HK; isotype, A, K, IBSC).

Sabia nervosa Chun ex Y. F. Wu in Law et Y. F. Wu, Acta Phytotax. Sin. 17(1): 42, fig. 2, 1979. Type: S. P. Ko 51505, China, Kwangtung, Sini Hsien, fl. (holotype, IBSC; isotype, IBK).

云南: 西畴, 武全安 7609。

中国特有种, 产于福建、江西、湖南、广东、广西、云南。云南分布新记录。

长脉清风藤 *S. nervosa* Chun ex Y. F. Wu 与本种的区别仅在于叶薄革质, 干后呈黑色, 狭长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形; 聚伞花序通常有花3朵, 总花梗长3-4 cm; 花瓣具9条脉纹。在查阅标本的过程中, 我们发现, 从分布区的东部到西部, 每花序花的数目逐渐减少, 花梗长度逐渐增长, 花瓣的脉纹数目也不稳定, 因此, 我们将长脉清风藤 *S. nervosa* Chun ex Y. F. Wu 并入本种。

4. 尖叶清风藤 (中国植物志)

Sabia swinhoei Hemsl. ex Forb. et Hemsl., J. Linn. Soc. Bot. 23: 144. 1886. Type: Swinhoe s. n., Taiwan, fl. (holotype, K).

Sabia gracilis Hemsl. in Hook. Icon. Pl. 29: t. 2831. 1907. Type: E. H. Wilson 4806, China, Szechuan, Mt. Omei, -6-1904, fl. (holotype, K; isotype, A).

Sabia dunnii Levl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 457. 1911. Type: J. cavalerie 21 bis, China, Kweichow, Pin-fa, 4-4-1902, fl. (holotype, E).

Sabia swinhoei Hemsl. ex Forb. et Hemsl. var. *hainanensis* L. Chen, Sargentia 3: 45, 1943. Type: S. K. Lau 25751, China, Hainan, Bak Sa, 18-3-1936, defl. (holotype, A).

[*Sabia subcorymbosa* Stapf ex Anon., Acta Phytotax. Geobot. Kyoto 5: 77, 1936, nom. inval.].—*Sabia swinhoei* Hemsl. ex Forb. et Hemsl. var. *subcorymbosa* Chen, Sargentia 3: 45, 1943. Type: E. H. Wilson 184, China, Hupeh, Nanto, -4-1900, fl. (holotype, K; isotype, W).

Sabia longruiensis X. X. Chen et D. R. Liang, Bull. Bot. Res., Harbin 12(2): 151, fig. 1982. Syn. nov. Type: X. X. Chen et D. R. Liang 02329, China, Guangxi, Ninming Xian, Longrui Natural Conserve, alt. 350 m, limestone hill, in evergreen broad-leaved forest, 12-11-1990, fr. (holotype, GXMI).

Sabia swinhoei Hemsl. ex Forb. et Hemsl. var. *parvifolia* Y. H. Xiang et Q. H. Chen ex Ying et al., J. Arn. Arb. 71: 126, 1990. Type: Sino-Amer. Guizhou Bot. Exped. 1082, China, Guizhou Province, Jiangkou Xian, Daiyening along the Kaitu River on SW side of Fanjing Shan mountain range, alt. 800 m. (holotype, HGAS; isotype, A, CAS, PE).

产于长江流域以南各省区, 分布于越南。

本种的叶型、被毛、总花梗的长短、花的大小和花梗的长短等变异很大。海南的标本叶基部多为心形, 毛较密, 叶型也较大, 花序较大, 总花梗较长, 花较大, 花梗较长, 与 *S. swinhoei* var. *hainanensis* L. Chen 一致; 而四川、重庆与贵州的标本叶较小, 花序梗较短, 花较小, 花梗短, 毛较疏, 叶基部多为楔形, 与 *S. gracilis* Hemsl. 和 *S. swinhoei* var. *parvifolia* Y. H. Xiang et Q. H. Chen ex Ying et al. 一致; 在分布区东部和南部地区的标本叶型和大小、花序梗长度及花的大小介于二者之间, 与 *S. swinhoei* 的模式基本一致。叶型和花序特征的变异在分布区内是连续的, 不可间断, 因此将这些类型合并于一种。

S. longruiensis X. X. Chen et D. R. Liang 的作者在发表该种时指出其与 *Sabia swinhoei* Hemsl. ex Forbes et Hemsl. 的区别在于: 叶长圆形或长圆状椭圆形, 聚伞花序有花1-3朵, 再排成圆锥花序。本种的分布区非常广, 变异大, 叶型的区别是不可靠的, 而花序的区别则是由于该作者观

察错误,把幼枝当成花序轴,幼叶当成苞片所致。

5. 锥序清风藤(中国植物志)

Sabia paniculata Efgew. ex Hook. f. et Thoms., Fl. Ind. 1: 211. 1855. Type: M. P. Edgeworth 388, N. W. India, Dehra Dun, -1844, fl. (holotype, K).

Sabia burmania auct. non L. Chen: Ind. Fl. Yunnan. 1: 854, 1984.

云南:腾冲,蔡希陶 55806。

《云南种子植物名录》曾记载了 *Sabia burmania* L. Chen 在云南省有分布,并引证标本蔡希陶 55806。经查阅标本确认为本种,订正如上。*Sabia burmania* L. Chen 只分布于缅甸,中国没有分布。

致谢

蒙 GXMI、IBK、IBSC、JXAU、KUN、N、NAS、NF、PE、SCFC、SWFC 等标本馆提供查阅标本的方便,特此致谢!

参考文献:

- [1] 刘玉壶, 吴容芬. 中国清风藤科植物的初步研究 [J]. 植物分类学报. 1982, 20(4): 421-438.
- [2] 吴容芬. 清风藤属 [A]. 刘玉壶, 罗献瑞. 中国植物志 [M]. 第47卷第1分册. 北京: 科学出版社, 1985, 73-96.
- [3] Chen L. A revision of the genus *Sabia* Colebr [J]. Sargentia, 1943, 3:1-75.
- [4] Water van dc. A taxonomic revision of the genus *Sabia* (Sabiaceae) [J]. Blumea, 1980, 26: 1-64.