

柳属(杨柳科)五个 Rudolf Görz 的植物名称后选模式指定

孙 茜^{1,2} 林 祁^{1*}

(1. 系统与进化植物学国家重点实验室,中国科学院植物研究所,北京 100093)

(2. 中国科学院研究生院,北京 100049)

摘 要 由于 Rudolf Görz 在 1935 年《静生生物调查所汇报》(植物学)第 6 卷第 1 期“中国柳属增志”一文中对 2 新种、2 新变种和 1 新变型植物名称发表时引证了 2 号或 2 号以上的标本,但没指定主模式。根据《国际植物命名法规》规则 8.1、9.4、9.9、9.10 和辅则 9A.1、9A.2、9A.3、9A.4 的精神,对这些名称作出后选模式指定。

关键词 杨柳科;柳属;后选模式

Lectotypification of Five Rudolf Görz 's Names in *Salix* Linn.(Salicaceae)

SUN Qian^{1,2} LIN Qi^{1*}

(1. State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093)

(2. Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049)

Abstract Lectotypes for two species, two varieties and one form of the genus *Salix* Linn.(Salicaceae) are here designated under Article 8.1, 9.4, 9.9 and 9.10, and Recommendation 9A.1, 9A.2, 9A.3 and 9A.4 of the St. Louis Code (Greuter & al., 2000), because two or more collections were cited, but indicated no holotype in the protologue written by Rudolf Görz in the thesis “Additamenta ad Salicologiam Sinicam” from Bulletin of the Fan Memorial Institute of Biology (Botany), 1935, 6(1):1-26.

Key words Salicaceae; *Salix* Linn.; lectotype

受北平静生生物调查所植物标本室(=中国科学院植物研究所标本馆 PE 本文注)胡先骕先生之邀, Rudolf Görz 先生对汪发纛、俞德浚和蔡希陶先生们于 1930~1932 年间采自中国四川省和云南省的杨柳科(Salicaceae)柳属(*Salix* Linn.)植物标本进行了研究,于 1935 年在《静生生物调查所汇报》(植物学)第 6 卷第 1 期上发表了论文“中国柳属增志”^[1],在该文中共发表新种 7 个、新变种 4 个和新变型 3 个,并在保存于该馆的标本上打印了 Rudolf Görz 先生的命名标签和盖有模式标本章。根据《国际植物命名法规》^[2]辅则 9A.4 的精神, Rudolf Görz 先生所研究的重要标本(含主模式)是

保存在北平静生生物调查所植物标本室。

我们在对中国柳属植物进行研究时,查阅了 Rudolf Görz 先生研究的上述标本,发现其中有 2 新种、2 新变种和 1 新变型在发表时引证了 2(采集)号或 2 号以上的标本,但没指定主模式。根据《国际植物命名法规》规则 9.4,这些标本为合模式。按照《国际植物命名法规》规则 8.1、9.9 和 9.10 的要求,应对这些名称作出后选模式指定。

后人^[3]对 Rudolf Görz 先生的这 5 个名称有的作了归并,有的仍认为是好种,但都没指定后选模式。为节省篇幅,不论该名称是正确名称抑或是异名,本文只对 Rudolf Görz 先生的这 5 个名称作出

基金项目:国家科技基础条件平台工作重点项目“植物标本标准化整理、整合及共享平台建设”资助

第一作者简介:孙茜(1984—),女,硕士研究生,从事植物分类学研究。

* 通讯作者 E-mail: linqi@ibcas.ac.cn

收稿日期:2006-06-21

后选模式指定,而不列出其它名称。

1. *Salix babylonica* Linn. var. *szechuanica* R. Görz in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 6(1): 2. 1935. Type: China. Sichuan: Kwanhsien (= Dujiangyan), alt. 1 250 m, 1930 - 05 - 11, F. T. Wang 20765 (lectotype, PE Herb. Bar Code No. 00023838, designated here, PE!; isolectotypes, PE!)*; County-Scale locality not known, in 1932, Sichuan Exped. 2811 (syntype, PE!).

Salix babylonica L. var. *szechuanica* R. Görz 发表时,作者引证了 F. T. Wang 20765 和 Sichuan Exped. 2811 两号标本,但没指定主模式。

查阅这两号标本,发现 Sichuan Exped. 2811 号仅一份,而 F. T. Wang 20765 号有四份,其中一份标本(=中国科学院植物研究所标本馆条形码号 00023838)上盖有北平静生生物调查所植物标本室章,贴有“Typus”标签和 Rudolf Görz 的新变种命名标签,还打印有“holotype”标志,且该份标本的枝、叶和果序保存完好,符合于原始描述,根据《国际植物命名法规》规则 9.10,以及辅则 9A.1、9A.2 和 9A.3 的精神,故选取 F. T. Wang 20765 (=PE Herb. Bar Code No. 00023838)号标本作为后选模式。

2. *Salix heterochroma* Seemen var. *concolor* R. Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol., Bot. 6(1): 21. 1935. Type: China. Sichuan: Kwanhsien (= Dujiangyan), alt. 1 300 m, 1930 - 05 - 01, F. T. Wang 20679 (lectotype, PE Herb. Bar. Code No. 00023901, designated here, PE!; isolectotypes, PE!); Pingshan, alt. 1 300 m, 1931 - 04 - 25, F. T. Wang 22803 (syntypes, PE!).

Salix heterochroma Seemen var. *concolor* R. Görz 发表时,作者引证了 F. T. Wang 22803 和 20679 两号标本,但没指定主模式。

查阅这两号标本,发现 F. T. Wang 22803 号标本有二份,而 F. T. Wang 20679 号标本有三份,在 F. T. Wang 20679 号标本中的 1 份标本(=中国科学院植物研究所标本馆条形码号 00023901)上,附有曾用于解剖的碎片小包一袋,贴有 Rudolf Görz 的新变种命名标签,打印有“holotype”标志,且该份标本的枝、叶和果序保存完好,符合于原始描述,根据《国际植物命名法规》规则 9.10,以及辅则 9A.1、9A.2 和 9A.3 的精神,选取 F. T. Wang 20679 (PE Herb. Bar Code No. 00023901)号标本作为后选模式。

3. *Salix huiana* R. Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol., Bot. 6(1): 13. 1935. Type: China. Sichuan: Wenchuan, alt. 2 800 m, 1930 - 05 - 26, F. T. Wang 20934 (lectotype, PE Herb. Bar Code No. 00721013, designated here, PE!; isolectotypes, PE!); the same locality, alt. 2 780 m, 1930 - 05 - 28, F. T. Wang 20996 (syntype, PE!); the same locality, alt. 3 000 m, 1930 - 05 - 29, F. T. Wang 21028 (syntype, PE!).

Salix Huiana R. Görz 发表时,作者引证了 F. T. Wang 20934、20996 和 21028 三号标本,但没指定主模式。

查阅这三号标本,发现 F. T. Wang 20996 和 21028 号标本各一份,而 F. T. Wang 20934 号标本有四份,其中一份标本(=中国科学院植物研究所标本馆条形码号 00721013)上盖有北平静生生物调查所植物标本室章(其它三份标本上则为中国科学院植物研究所标本室章),贴有 Rudolf Görz 的新种命名标签,且此份标本的枝、叶和果序保存完好,符合于原始描述,根据《国际植物命名法规》规则 9.10,以及辅则 9A.1、9A.2 和 9A.3 的精神,选取 F. T. Wang 20934 (PE Herb. Bar Code No. 00721013)号标本作为后选模式。

4. *Salix moupinensis* Franchet f. *elliptica* R. Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol., Bot. 6(1): 8. 1935. Type: China. Sichuan: O-pien (= Ebian), alt. 2 200 m, 1932 - 05 - 16, T. T. Yu 768 (lectotype, PE Herb. Bar Code No. 00637704, designated here, PE!; isolectotype, PE!); Wenchuan, alt. 2 360 m, 1930 - 05 - 26, F. T. Wang 20962 (syntype, PE!).

Salix moupinensis Franchet f. *elliptica* R. Görz 发表时,作者引证了 F. T. Wang 20962 和 T. T. Yu 768 两号标本,但没指定主模式。

查阅这两号标本,发现 F. T. Wang 20962 号标本有一份,而 T. T. Yu 768 号标本有二份,其中一份标本(=中国科学院植物研究所标本馆条形码号 00637704)上盖有北平静生生物调查所植物标本室章(另一份标本上则为中国科学院植物研究所标本室章),贴有 Rudolf Görz 手写新变型命名标签,且此份标本的枝、叶和果序保存完好,符合于

* 由于 PE 标本馆条形码号是唯一号,故在后选模式指定时将注明,以避免复份(duplicate)出现。

原始描述 根据《国际植物命名法规》规则 9.10, 以及辅则 9A.1、9A.2 和 9A.3 的精神, 故选取 T. T. Yu 768 (PE Herb. Bar Code No. 00637704) 号标本作为后选模式。

5. *Salix sphaeronymphe* R. Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol., Bot. 6(1):4. 1935. Type: China. Sichuan: Maokung (= Xiaojin), alt. 3 700 m, 1930-06-05, F. T. Wang 21238 (lectotype, PE Herb. Bar Code No. 00023860, designated here, PE !; isolectotypes, PE !); the same locality, alt. 3 000-3 300 m, 1930-06-12, F. T. Wang 21273 (syntype, PE !).

Salix sphaeronymphe R. Görz 发表时, 作者引证了 F. T. Wang 21238 和 21273 两号标本, 但没指定主模式。

查阅这两号标本, 发现 F. T. Wang 21273 号标本有一份, 而 F. T. Wang 21238 号标本有四份, 其中一份标本(= 中国科学院植物研究所标本馆

条形码号 00023860) 上盖有北平静生生物调查所植物标本室章(其它三份标本上则为中国科学院植物研究所标本室章) 贴有 Rudolf Görz 的新种命名标签, 且此份标本的枝、叶和花序保存完好, 符合于原始描述, 根据《国际植物命名法规》规则 9.10, 以及辅则 9A.1、9A.2 和 9A.3 的精神, 故选取 F. T. Wang 21238 (PE Herb. Bar Code No. 00023860) 号标本作为后选模式。

参 考 文 献

1. Görz R. Additamenta ad Salicologiam Sinican [J]. Bulletin of Fan Memorial Institute of Biology, Botany, 1935, 6(1): 1-26.
2. Greuter W, McNeill J, Barrie F R, et al. International code of botanical nomenclature (St. Louis Code) [M]. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2000: 1-112.
3. 王战, 方振富. 中国植物志: 第 20 卷, 第 2 分册 [M]. 北京: 科学出版社, 1984: 81-380.

欢迎订阅《植物研究》

《植物研究》创刊于 1959 年, 是由东北林业大学主办, 科学出版社出版, 国内外公开发行的植物学综合性学术期刊。现已成为植物科学研究发表论文的主要学术性刊物之一, 为中国自然科学核心期刊; 中国科学院文献情报中心《中国科学引文数据库》(CSCD) 的来源期刊; 《中国学术期刊光盘版》源期刊, 并加入了《中国期刊网》、《万方数据库网》和台湾中文电子期刊服务——思博网(CEPS)。《植物研究》所发表的新分类群, 已被英国皇家植物园出版的《邱园索引》(Index kewensis) 收录, 在植物学界享有很高声誉。

主要刊载的内容: 以植物分类学的新物种、新现象、新规律为主; 同时包括植物的群落生态学、生殖生态学、生理生态学、分子生态学的基础研究和应用研究等原始性论文和具有创新性论文。

主要读者对象: 从事植物学研究的科研人员以及相关方面的工作者。

国内统一刊号: CN 23-1480/S, 国际标准刊号: ISSN 1673-5102, 国际标准 A4 开本, 铜版纸, 双月刊, 每期 128 页。

定价: RMB 12.00 元, 全年 RMB 72.00 元。

国内邮发代号: 14-77。全国各地邮局(所)均可订阅。错过订期者可直接向本刊编辑部邮购(加收邮资: 平寄 3.00 元/本, 挂号寄 5.00 元/本), 并注明订阅年份、期数、册数。

国外邮发代号: BM562。

欢迎广大读者踊跃订阅, 也欢迎国内外的同行、专家、教授、学者投稿, 开展学术讨论, 促进学术交流。

通讯地址: 哈尔滨东北林业大学《植物研究》编辑部。

邮编: 150040

电话: 0451-82190611

E-mail: duanxihua828@163.com

传真: 0451-82102082

联系人: 段喜华