

• 生物编目 •

浅谈《墨尔本法规》中的“采集”、“新命名”和“命名人引证”等术语

朱相云*

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

On the terms “gathering”, “nomenclatural novelty”, and “author citation” in the Melbourne Code

Xiangyun Zhu*

State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093

1 采集

在《国际藻类、菌物和植物命名法规》(*International Code of Nomenclature for Algae, Fungi, and Plants*) (Melbourne Code, 以下简称《墨尔本法规》) (<http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>) (McNeill et al, 2012)中, 名称的命名模式是与其永久关联的成分(element) (见规则7.2)。自从术语“采集(gathering)”于2000年首次引入《国际植物命名法规》(*International Code of Botanical Nomenclature*) (Saint Louis Code, 也称《圣路易斯法规》) (Greuter et al, 2000)以来, 分类学家基于此概念解决了模式标定(typification)中遇到的诸多复杂疑难问题, 为正确认识和确定模式标本类型提供了有效方法。

“采集”在《墨尔本法规》的词汇(p. 156)中有详细的解释, 即由相同的采集人在相同的时间和相同的地点所采集的植物标本。正确地理解采集这一概念对于确定模式标本属性非常重要, 如果理解不到位, 就会出现错误判断, 甚至应用错误的现象。一般认为一个采集仅包含1号标本, 而目前的“采集”概念并未涵盖同一采集是否包含不同的采集号(尤其指含2份以上的标本)。考虑到实际研究中的具体

情况, Zhu (2014)已建议将属于同一采集而仅采集号不同的标本引入同一采集的概念之中, 有待审核批准。一个采集可以是1份标本, 也可以是2至多份标本, 其是否可作为模式的关键在于论文作者在发表新分类群时如何引证和标定所研究的采集。例如, 陈心启(1978)发表新种*Asparagus kansuensis*, 并将该新种的命名作者写作F. T. Wang & Tang, 但根据规则46注解2, 该名称正确的命名作者应为F. T. Wang & Tang ex S. C. Chen或S. C. Chen。虽然陈心启在模式标本上有手写体, 标有主模式仅含雄株标本(注: 该模式标本含雄株、雌株两个个体), 但他在发表该新种时明确标明雌株、雄株标本均为主模式), 相应的模式标本引证为: “甘肃: 文县, 海拔910 m, 郝景盛(K. S. Hao) 416 (♂和♀模式标本 Typus!)”。根据规则8.1, 陈心启对该种的主模式指定来自同一采集的标本, 包含雄株和雌株, 均为模式标本, 属合格发表。然而, Lin和Yang (2011)认为陈心启选用的主模式不属于同一采集, 因此判定其所发表新种属于不合格发表。他们指定其中的雌株标本为模式, 并重新发表。根据规则6.3注解2, 该名称属于晚出等名(later isonym), 又根据规则12.1, 该名称没有分类地位, 因此属于没有分类地位的不合格发表名称, 应予以废除。

收稿日期: 2016-07-04; 接受日期: 2016-08-13

基金项目: 国家自然科学基金(31570192, 31270240)

* 通讯作者 Author for correspondence. E-mail: xiangyunzhu@ibcas.ac.cn

2 新命名(新拟)

《墨尔本法规》对新命名(nomenclatural novelty) (McNeill et al, 2012)作了详细的阐述(p. 158), 不但与以前人们普遍认识的新名称(new name)有所不同, 而且与《国际植物命名法规》(International Code of Botanical Nomenclature, Vienna Code) (McNeill et al, 2006) (p. 488)的概念有所不同。新命名不但包括新分类群(new taxon)、新组合(new combination)、新等级(name at new rank)和替代名称(replacement name), 而且包括新等级组合(见规则6.10注解3 & 4)。举例说明如下: 在《墨尔本法规》规则6.10 Ex. 13中, 基于种名*Centaurea weldeniana* Rchb. (Reichenbach, 1831), 不同的作者分别发表了以下组合:

(1) Briquet (1902)在变种等级上发表新组合及新等级*C. jacea* var. *weldeniana* (Rchb.) Briq. **comb. et stat. nov.**, 该组合既是新组合(变种等级的新组合), 也是新等级(从种到变种的新等级)。

(2) Kušan (1936)在亚种等级上发表新组合及新等级*C. amara* subsp. *weldeniana* (Rchb.) Kušan **comb. et stat. nov.**, 该组合既是新组合(亚种等级的新组合), 也是新等级(从种到亚种的新等级)。

(3) Greuter (2003) 在亚种等级上发表了新等级组合*Centaurea jacea* subsp. *weldeniana* (Rchb.) Greuter, **comb. in stat. nov.**, 该组合不是新组合(亚种等级并非新组合), 而是新等级(从种到亚种的新等级, 指在种*C. jacea*下), 因为亚种等级上的新组合已经由Kušan于1936年发表, 因而称之为新等级的组合。

关于新分类群, 《墨尔本法规》规则6.9有明确的规定, 即新类群的名称是基于其自身特质而合格发表的名称, 也就是说, 它不能以先前已经合格发表的名称作为基名而再行发表。对于这样的问题, 往往会有不同的理解。例如: 在发表*Shangwua* Yu J. Wang et al (Wang et al, 2013)时, 作者明确表示该属属于新属(**gen. nov.**), 而这与规则6.9规定的新分类群是相悖的, 原因是作者引证了先前已经合格发表的亚属*Saussurea* sect. *Jacea* Lipsch. (Schischkin, 1954)作为基名, 同时指定基名原始材料中的合模式(syntype)为其模式, 说明该属是基于先前合格发表的亚组而发表的新名称和新等级(**nom. et stat. nov.**), 并非新属。尽管如此, 并不影响该属名合格

发表的性质。该属之所以称为新名称和新等级, 不仅仅因为它是新等级, 发表时引证的基名是组, 与属的等级不同(见规则6.10和7.3), 而且由于该属名如果采纳其基名的加词, 将导致在属级水平上产生晚出同名, 因此, 必须以替代名称发表该属名(见规则6.11和58.1)。

3 命名人引证

《墨尔本法规》中明确规定, 一个完整的植物种名(其他等级的名称类推, 使用相应的名称)除包含拉丁属名和拉丁种加词外, 还包括命名人。《墨尔本法规》建议命名作者使用罗马字母化的人名(见辅则46B)。关于命名人的标准缩写详见<http://www.ipni.org/ipni/authorsearchpage.do>。该网站随时更新、修正、补充和完善新的命名人信息, 为读者查询提供了极大的方便。当读到一篇载有新分类群的文献时, 正确判明和引证新分类群命名人是一件非常棘手的事, 即使对于分类学家也同样如此。主要原因在于正确的命名人不是照搬原论文中的式样, 而是以原白(protologue)的相关信息为依据, 应用规则46中的相关解释进行判断。命名人引证详见《墨尔本法规》第153页。例如: Boufford等(1990)发表新种*Rubus fanjingshanensis*。该论文的作者是Boufford, Z. H. Tsi和P. S. Wang, 他们将新种的命名人标注为L. T. Lu, 然而, 在阅读完原文后, 并没有发现L. T. Lu对于该新种描述有任何贡献, 因此该新种正确的命名人归属应为L. T. Lu ex Boufford, Z. H. Tsi & P. S. Wang或Boufford et al (见规则46.5)。另外, 新名称和新等级*Shangwua* Yu J. Wang, Raab-Straube, Susanna & J. Quan Liu (Wang et al, 2013)中的命名人分别是Yu J. Wang (全名是Yu Jin Wang), 而非Y. J. Wang (全名为Ya Jin Wang), J. Quan Liu (全名为Jian Quan Liu), 而非J. Q. Liu (其全名为Jian Qiu Liu)。在引证中国人名缩写时, 这些问题要特别注意。

致谢: 感谢中国科学院植物研究所杨永副研究员、中国科学院华南植物园夏念和研究员及杨亲二研究员在术语翻译方面提供的建议及帮助。

参考文献

Boufford DE, Tsi ZH, Wang PS (1990) Additions to the Flora

- of China. Journal of the Arnold Arboretum, 71, 123.
- Briquet JI (1902) *Centaurea jacea* var. *weldeniana* (Rchb.) Briq. In: Monographie des Centaurées des Alpes Maritimes (ed. Burnat E), p.69. Genève.
- Chen SC (1978) Species novae generis *Asparagi* e flora sinica. Acta Phytotaxonomica Sinica, 16, 94. (in Chinese with English abstract) [陈心启 (1978) 中国天门冬属新种. 植物分类学报, 16, 94.]
- Greuter W (2003) The Euro-Med treatment of Cardueae (Compositae)—generic concepts and required new names. Willdenowia, 33, 55.
- Greuter J, McNeill J, Barrie FR, Burdet HM, Demoulin V, Filgueiras TS, Nicolson DH, Silva PC, Skog JE, Trehane P, Turland NJ, Hawksworth DL (eds) (2000) International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code) adopted by the Sixteenth International Botanical Congress St. Louis, Missouri, July–August 1999. Regnum Vegetabile Volume 138, Koeltz Scientific Books, Königstein, Germany.
- Kušan F (1936) *Centaurea amara* subsp. *weldeniana* (Rchb.) Kušan Prirodoslovna Istraživanja Kraljevine Jugoslavije, 20, 29.
- Lin Q, Yang ZR (2011) Validation of the name *Asparagus kansuensis* (Asparagaceae). Novon, 21, 69.
- McNeill J, Barrie FR, Buck WR, Demoulin V, Hawksworth DL, Marhold K, Nicolson DH, Prado J, Silva PC, Skog JE, Wiersema JH, Turland NJ (eds) (2006) International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the seventeenth International Botanical Congress, Vienna, Austria, July 2005. Regnum Vegetabile Volume 146, A. R. G. Gantner Verlag KG.
- McNeill J, Barrie FR, Buck WR, Demoulin V, Greuter W, Hawksworth DL, Herendeen PS, Knapp S, Marhold K, Prado J, Prud'homme Van Reine WF, Smith GF, Wiersema JH, Turland NJ (eds) (2012) International Code of Nomenclature for Algae, Fungi, and Plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress, Melbourne, Australia, July 2011. Regnum Vegetabile Volume 154, Koeltz Scientific Books.
- Reichenbach HGL (1831) *Centaurea weldeniana* Rchb. Flora Germanica Excursoria, 1(3), 213.
- Schischkin BK (1954) *Saussurea* sect. *Jacea* Lipsch. Notulae Systematicae ex Herbario Instituti Botanici Nomine V. L. Komarova Academiae Scientiarum URSS, 16, 441.
- Wang YJ, Raab-Straube E, Susanna A, Liu JQ (2013) *Shangwua* (Compositae), a new genus from Qinghai-Tibetan Plateau Himalayas. Taxon, 62, 992.
- Zhu XY (2014) To make a clearer definition of “gathering”. Taxon, 63, 1145–1146.

(责任编辑: 陈又生 责任编辑: 时意专)