

• 生物编目 •

中国莎草科新组合与新名称

张树仁^{1*} 毕海燕²¹ (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)² (北京自然博物馆, 北京 100050)

A new combination and a replacement name of Cyperaceae from China

Shuren Zhang^{1*}, Haiyan Bi²¹ State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093² Beijing Museum of Natural History, Beijing 100050

在编写《中国生物物种名录》第一卷第二分册莎草科的过程中, 作者发现先前发表于莎草科水莎草属(*Juncellus* (Griseb.) C. B. Clarke)中的一个变种——头状水莎草(*Juncellus serotinus* (Rottb.) C. B. Clarke var. *capitatus* D. Z. Ma) (马德滋和刘惠兰, 1988)属于莎草属(*Cyperus*)植物; 先前发表于藨草属(*Scirpus* L.)中的一个杂种——中间藨草(*Scirpus* × *intermedius* Tang & F. T. Wang) (唐进和汪发缙, 1961), 违反“International Code of Nomenclature for Algae, Fungi, and Plants (Melbourne Code)” (McNeill et al, 2012)的规则H.3.3, 名称不合法(见规则53.1), 且该杂种属于水葱属(*Schoenoplectus*)植物, 需用新名称替代(见规则6.11)。相关的命名变动报道如下:

1 新组合

头状水莎草

Cyperus serotinus Rottb. var. *capitatus* (D. Z. Ma) S. R. Zhang & H. Y. Bi, **comb. nov.**

Basionym: *Juncellus serotinus* (Rottb.) C. B. Clarke var. *capitatus* D. Z. Ma, Fl. Ningxia 2: 522 (1988). **Type:** China, Ningxia, Yinchuan, Dongmenwai, Aug. 1963, D. Z. Ma s.n. (holotype, NXAC).

本变种仅分布于宁夏银川, 为我国特有, 生于水沟或池沼边。

头状水莎草最初由马德滋和刘惠兰(1988)发表在水莎草属中, 根据Dai等(2010)和Goetghebeur(1998), 该属应该归并到莎草属。因此, 本变种也应该组合到莎草属中。

头状水莎草(*Cyperus serotinus* Rottb. var. *capitatus* (D. Z. Ma) S. R. Zhang & H. Y. Bi)与原变种水莎草(*Cyperus serotinus* Rottb. var. *serotinus*)的区别在于: 小穗卵球形或长卵球形, 长3–5 mm, 宽约2 mm, 紧密排列于辐射枝的顶端, 几乎呈头状。

2 新名称

中间水葱(中间藨草)

Schoenoplectus × *intermedius* S. R. Zhang & H. Y. Bi, **nom. nov.**

Replaced synonym: *Scirpus* × *intermedius* Tang & F. T. Wang, Fl. Reipubl. Popularis Sin. 11: 34, 224 (1961), non Thuill. (1799). **Type:** China, Yunnan, Dongchuan, 2 Sept. 1932, H. T. Tsai 51973B (holotype, PE!).

Schoenoplectiella × *intermedia* Hayas., J. Jap. Bot. 87(3): 183 (2012), **syn. nov.**

该杂种产于云南省东川市, 生长在湖边等湿地上, 海拔约2,300 m。其外形酷似滇水葱(*S. schoofii* (Beetle) Sojak), 但小坚果的性状与萤蔺(*Schoenoplectus juncooides* (Roxb.) Palla)极为近似。

收稿日期: 2016-04-21; 接受日期: 2016-06-25

基金项目: 国家自然科学基金(30970178, 31570200)

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

因此,唐进和汪发纘(1961)认为可能是滇水葱和萤蔺的杂交种。我们研究了该杂种的模式标本,其形态特征确如唐进和汪发纘(1961)的描述,而且目前对于该杂种尚无更深入的研究,所以这里仍然将其处理为杂种。

Scirpus ×intermedius Tang & F. T. Wang发表于1961年(唐进和汪发纘, 1961), 为*Scirpus intermedius* Thuill. (1799)的晚出同名。日本学者Hayasaka (2012)曾基于该杂种发表替代名称*Schoenoplectiella ×intermedia* Hayas., 但*Schoenoplectiella*属的范围及其与水葱属的系统关系目前尚不十分清晰(Shiels et al, 2014), 暂时不宜承认该属。根据Dai等(2010), 该杂种的亲本萤蔺和滇水葱均属水葱属。因此, 这里将其转移至水葱属中, 发表新名称*Schoenoplectus ×intermedius* S. R. Zhang & H. Y. Bi来替代*Scirpus ×intermedius* Tang & F. T. Wang这一非法名称, 并将 Hayasaka (2012) 发表的 *Schoenoplectiella ×intermedia* Hayas.处理为一个新异名。

致谢: 感谢中国科学院植物研究所朱相云研究员在命名法方面给予的热忱帮助。

参考文献

- Dai LK, Liang SY, Zhang SR, Tang YC, Koyama T, Tucker GC, Simpson DA, Noltie HJ, Strong MT, Bruhl JJ, Wilson KL, Muasya AM (2010) Cyperaceae. In: Flora of China, Vol. 23 (eds Wu CY, Raven PH, Hong DY), pp. 164–461. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Goetghebeur P (1998) Cyperaceae. In: Families and Genera of Vascular Plants, Vol. 4 (ed. Kubitzki K), pp. 141–190. Springer, Berlin.
- Hayasaka E (2012) Delineation of *Schoenoplectiella* Lye (Cyperaceae), a genus newly segregated from *Schoenoplectus* (Rchb.) Palla. Journal of Japanese Botany, 87, 169–186.
- Ma DZ, Liu HL (1988) Flora Ningxiaensis, Vol. 2. Ningxia People's Publishing House, Yinchuan. (in Chinese) [马德滋, 刘惠兰 (1988) 宁夏植物志(第二卷). 宁夏人民出版社, 银川.]
- 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 (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 154. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Shiels DR, Hurlbut DL, Lichtenwald SK, Monfils AK (2014) Monophyly and phylogeny of *Schoenoplectus* and *Schoenoplectiella* (Cyperaceae): evidence from chloroplast and nuclear DNA sequences. Systematic Botany, 39, 132–144.
- Tang T, Wang FT (1961) Flora Reipublicae Popularis Sinicae, Vol. 11. Science Press, Beijing. (in Chinese) [唐进, 汪发纘 (1961) 中国植物志(第十一卷). 科学出版社, 北京.]

(责任编辑: 严岳鸿 责任编辑: 黄祥忠)