

东北香蒲属一新种^{*}

吴明江¹ 赵 宏¹ 谢 航² 赵毓棠²

(1. 克山师专生物系, 黑龙江 161600) (2. 东北师大学生命科学院, 长春, 130024)

摘 要 本文描述了于中国吉林省长白山发现的东北香蒲属一新种——长白香蒲。

关键词 香蒲属; 长白香蒲

A NEW SPECIES OF *TYPHA* FROM NORTHEAST OF CHINA

WU Ming-jiang¹ ZHAO Hong¹ XIE Hang² ZHAO Yu-tang²

(1. Keshan Teacher's College, Heilongjiang 161600)

(2. Northeast Normal University, Changchun 130024)

Abstract The new species of the genus *Typha* (*Typhaceae*), *Typha changbaiensis* M.J. Wu et Y.T. Zhao, from Changbai Mountains in Jilin province of China is described in this paper.

Key words *Typha*; *T. changbaiensis*.

Typha changbaiensis M.J. Wu et Y.T. Zhao, sp. nov.

Species affinis *T. angustata* Bory et Chaubard, differt sed axe spicae masculae cum numerosis curvatis filamentosis pilis. antheris longioribus, filis complanatis; absque bracteis parvis, setis albis filamentosis stylis brevioribus facile differt.

Herba perennis, aquatica vel paludosa. Rhizoma ochroleucum. Caulis robustus. planta 1.5 ~ 2.0m alta. Folia radicum, lineari elongata assurgentes, intervallis cellulosis magnis, texturis laxis superficibus parvis maculis brunneis; foliis 80 ~ 100cm longis, 0.6 ~ 1.0cm latis, transsectionibus lunariibus. Vaginae amplexicaules, marginibus membranaceis.

Spica feminea et mascula separata, distantia 0.8 ~ 1cm; spica mascula ochracea, apice angusta, basi 1 fasciario bractea, post anthesin lapsus, apice 1 ~ 2 bracteis parvis; in axe spicae albis curvatis filamentosis pilis. spica mascula 12 ~ 14cm longa, 0.7 ~ 0.8cm lata, filis complanatis membranceis connatis, ad apicem attenuatis fasciculis vascularibus 2 ~ 3; pollinis

* 作者简介: 吴明江(1963—), 男, 副教授。研究方向为植物发育。
收稿日期: 1999—7—29

granulum solitarius. Spica feminea brunnea, 10~20cm longa, ca 1cm lata; basibus ovariorum setis albis filamentosis ca 1.2mm longis, setae stylis breviores, stylis curvatis ca 1.5mm longis, stigmatibus angustatis cochlearibus, ochraceis, 0.4~0.5mm longis. 0.1~0.13mm latis, ovariis fusiformibus, ca 0.2mm longis, 0.07~0.08mm latis, ovariis stipitatibus ca 0.8mm longis. Julio flor, Augusto fructibus.

Changbai Monte; Baihe, in arena alt. 1000m, 8 VIII 1993, Hong Zhao 9303.

Typus in N. E. N. U.

长白香蒲 新种 图 1

多年生水生或沼生草本, 根状茎黄白色, 地上茎较粗壮, 株高 1.5~2.0m。叶基生, 条形, 斜上, 细胞间隙很大, 质地较疏松, 叶面具褐色小斑点; 叶片长 80~100cm, 宽 0.6~1.0cm, 横切面新月形; 叶鞘抱茎, 鞘口边缘膜质。雌雄花序分离, 相距 0.8~1.0cm; 雄花序黄褐色, 先端狭, 基部具 1 枚条形苞片, 花后脱落, 花序近先端生有 1~2 枚小苞片, 花序轴上具弯曲的白色丝状长毛, 雄花序长 12~14cm, 宽 0.7~0.8cm, 花药 2~3 枚, 长 2.0mm, 宽 0.3mm, 花丝片状, 膜质, 合生, 向上渐狭, 内具 2~3 条维管束; 单粒花粉; 雌花序褐色, 长 10~12cm, 宽 1cm 左右, 柱头狭匙形, 黄褐色, 长 0.4~0.5mm, 宽 0.1~0.13mm, 子房纺锤形, 长 0.2mm 左右, 宽 0.1~0.13mm, 子房柄长 0.8mm 左右, 花期 7 月, 果期 8 月。

本种与 *T. angustata* Bory et Chaubard 近似, 但本种雄花序轴上具多数弯曲丝状毛, 花药长, 花丝片状; 雌花无小苞片, 白色丝状毛短于花柱等易于区别。

模式标本采自吉林长白山(白河)海拔 1000m, 模式标本号: 赵宏 9303

模式标本现存东北师大植物标本室

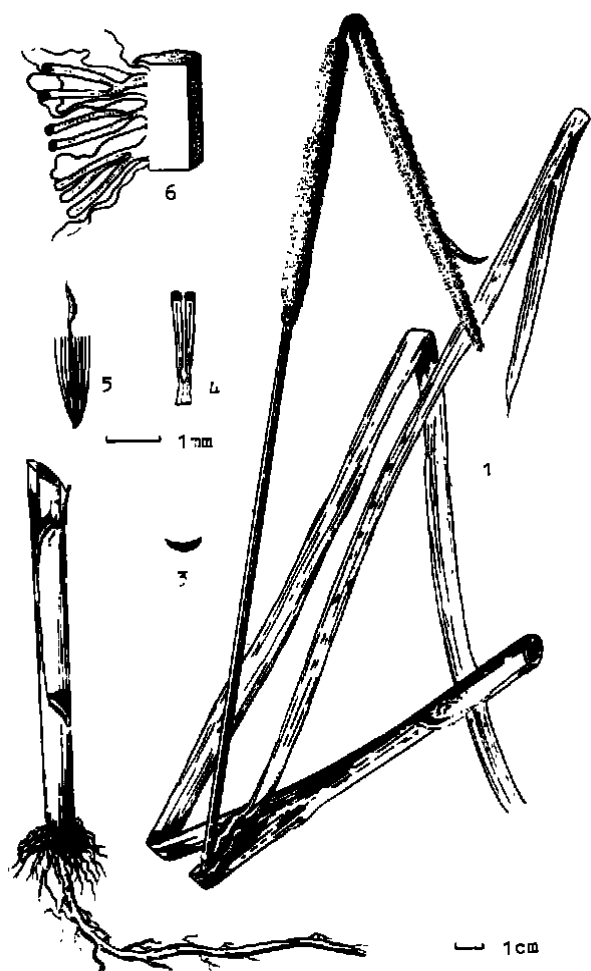


图 1 长白香蒲

1、花序和叶片; 2、植株; 3、叶片横切面; 4、雄花; 5、雌花; 6、雄花序柔毛和雄花

Fig. 1 *Thpha changbaiensis* M. J. Wu et Y. T. Zhao New sp.

1, inflorescence and leaves; 2, plant; 3, cross section of leaf; 4 male flower; 5, female flower; 6, hairs on male inflorescence and male flower.