

禾本科一新种和四新变种

吴 珍 兰

(中国科学院西北高原生物研究所)

A NEW SPECIES AND FOUR VARIETIES OF GRAMINEAE FROM CHINA

Wu Zhenlan

(Northwest Plateau Institute of Biology, Academia Sinica)

作者在编写《中国植物志》的禾本科时，所发现的新分类群，除陆续发表了一部分外，现将燕麦族 (Aveneae) 的发草属 (Deschampsis)、异燕麦属 (Helictotrichon) 及三毛草属 (Trisetum) 的部分新种和新变种报道如下：

多花发草 新种 图 1

Deschampsis multiflora P. C. Kuo et Z. L. Wu, sp. nov. (Fig. 1)

Differt haec species a *D. littorale* (Gaud.) Reut. spiculis longioribus angusti-ovatis 5.5—9mm. longis, 3—5 (saepe 4)—floriferis, glumis spiculis brevioribus, aristis fere e mediis dorsorum lemmatum exsertis, antheris minoribus 1.5—2mm. longis.

Gramen perenne, radix fibrosa crassiuscula longa. Culmi erecti vel basi leviter adscendenti, caespitiosi 30—40cm. alt. laeves, 1—2 nodis. Folia plana linearia usque 15cm. longa 1—3 mm. lata, superne scabriuscula, inferne glabra; vaginae laxae laeves internodiis breviores; ligulae hyalinae membranaceae lanceolatae 3—6mm. longae. Panicula leviter densa 12—14cm. longa, multiramulos e nodis orta, ramulis gracilibus adscendentibus, angulis scabris. Spiculae angustio-vatae, nitidae 5.5—9mm. longae 3—5 (saepe 4)—florae, apicifixo flore saepe redacto; rhachillae pubescentes, interdum curvatae, primo internodio 1—1.5mm. longo villis 0.5—1mm. longis instructo; glumae 2 subaequales lanceolatae, griseoviridae purpurascens apice acutae, inferioris 1-nervis 4.5—5.5mm. longis, superioris 3-nervis 5—6mm. longis; lemmates glumis breviores, apice membranacea fulva scabrida truncata et erosa, base badia, callis pilis 0.8—1mm. longis praeditis, primo lemme 3—4mm. longo 5-nervi, aristo gracili recto, lemme longiore vel brevior, fere e medio dorsorum lemmatum exserto, e secundo ad quinto lemmati-bus omnino breviter aristata vel exaristata; palea lemma aequanti, bicarina scabra; lodiculis 2 circa 0.5mm. longis; staminibus 3, antheris luteis 1.5—2mm. longis.

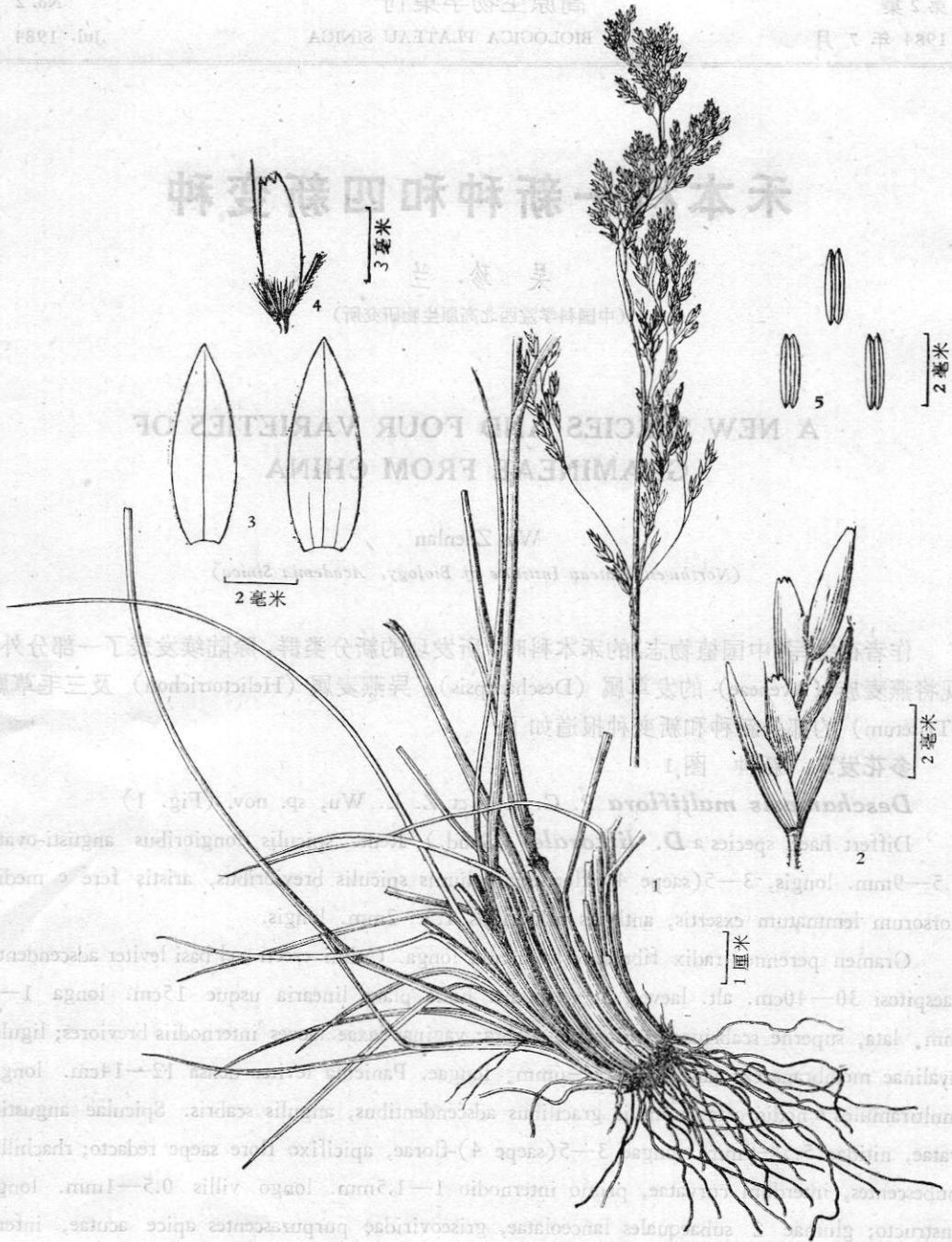


图 1 (Fig. 1) 多花发草 (*Deschampsia multiflora* P. C. Kuo et Z. L. Wu): 1. 植株 (Planta); 2. 小穗 (Spikelet); 3. 颖片 (Glumae); 4. 第一小花 (Primus flosculus); 5. 花药 (Antherae). (宁汝莲绘)

该种与 *Deschampsia littoralis* (Gaud.) Reut., Cat. Pl. Vax. ed. 2: 236. 1861. 区别在于小穗较长, 狭卵形, 长 5.5—9 毫米, 含 3—5 (常 4) 朵小花; 颖较小穗短; 芒自外稃背的中部伸出; 花药较小, 长 1.5—2 毫米。

多年生禾草，须根粗壮且较长。秆直立或基部稍倾斜，丛生，高30—40厘米，光滑无毛，具1—2节。叶扁平，线形，长达15厘米，宽1—3毫米，上面微粗糙，下面光滑无毛；叶鞘松弛，光滑无毛，短于节间；叶舌膜质，披针形，长3—6毫米。圆锥花序稍密集，长12—14厘米，每节多枚分枝，分枝细弱，向上直立，具粗糙的稜；小穗狭卵形，有光泽，长5.5—9毫米，含3—5（常4）小花，顶花常退化；小穗轴被短柔毛，有时弯曲，第一节间长1—1.5毫米，具长0.5—1毫米的柔毛；颖片2，近相等，披针形，灰绿色带紫色，顶端锐尖，第一颖具1脉，长4.5—5.5毫米，第二颖具3脉，长5—6毫米；外稃比颖片短，先端膜质，褐黄色，微粗糙，截平头且呈啮蚀状细裂，基部栗棕色，基盘被长0.8—1毫米的柔毛，第一花外稃长3—4毫米，具5脉，芒常自背中部伸出，细弱，直立，长于或短于稃体，第二至第五花外稃均具短芒或有时无芒；内稃等长于其外稃，具粗糙的2脊；鳞被2，长约0.5毫米；雄蕊3，花药黄色，长1.5—2毫米。

青海 (Qinghai): 门源 (Menyuan), 海拔3,150米, 生长于河漫滩, 1962年6月27日, 地植物组 (Geobot. Divis.) 1470 (模式标本存中国科学院西北高原生物研究所。Typus in Herb. Inst. Biol. Planitiei excelsae Boreali-occidentalis Acad. Sin. cons. No. 64654)。

无芒发草 新变种

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. var. *exaristata* Z. L. Wu, var. nov.

A typo differt primo lemmate exaristato vel aristam brevem circa 0.5mm. longam prope 1/5 apicis parte exserto, secundo exaristato, gluma inferiore 3-nerva, substantia laminis foliorum duris scabrosis.

与原变种区别在于第一外稃无芒或自近顶端1/5处伸出1短芒，长约0.5毫米，第二外稃无芒，第一颖具3脉，叶片质地坚硬粗糙。

湖北 (Hubei): 神农架 (Shennongjia), 海拔2,800米, 生长于山脊草丛中, 1977年8月18日, 鄂植队 (Exped. Hubei) 24910 (模式标本存湖北植物研究所。Typus in Herb. Hubei Inst. Bot. cons.)。

小颖异燕麦 新变种

Helictotrichon schmidii (Hook. f.) Henr. var. *parviglumum* Keng ex Z. L. Wu, var. nov.

A typo differt culmis gracilibus, paniculis angustissimis laxis, ramulis brevibus binis ad extremitates eorum 1—3-spiculatis, glumis brevissimis, prima 1.5—3.5mm. longa secunda 3—5.5mm. longa.

与原变种区别在于秆细弱，圆锥花序极窄狭，稀疏，分枝短，孪生，末端具1—3小穗，颖很短，第一颖长1.5—3.5毫米，第二颖长3—5.5毫米。

云南 (Yunnan): 丽江 (Likiang), 1959年7月14日, 卢曼丽 (Lu Manli) 0127 (模式标本存南京大学生物系。Typus in Herb. Dept. Biol. Nanjingensis Univ. cons. No. 55570 et 55571)。四川 (Sichuan): 木里 (Muri), 海拔2,800米, 生长于河岸, 俞德俊 (Yu Tetsun) 6030; 康定 (Kangding), 海拔3,200米, 生长于林下, 关克俭、王文采 (Kuan Ke-chien et Wang Wen-tsai) 409; 小金 (Xiaojin), 李普雄 (Li Puxiong) 011。

疏花异燕麦 新变种

***Helictotrichon tibeticum* (Roshev.) Keng f. var. *laxiflorum* Keng ex Z. L. Wu, var. nov.**

A typo differt culmis altioribus 50—100cm. alt., paniculis laxioribus 6—14cm. longis, ramulis longioribus 1—2cm. longis, spiculis 3—4-floriferis.

与原变种区别在于秆较高,高50—100厘米,圆锥花序较疏松,长6—14厘米,分枝较长,长1—2厘米,小穗含3—4小花。

四川 (Sichuan): 马尔康 (Barkam), 1958年7月11日, 吴中伦 (Wu Zhonglun) 32810 (模式标本存南京大学生物系。Typus in Herb. Dept. Biol. Nanjingensis Univ. cons. No. 55594); 红原 (Hongyuan), 海拔3,400米, 生长于山坡, 四川生物研究所考察队 (Exped. Sichuanense Biol. Inst.) 9137. 青海 (Qinghai): 门源 (Menyuan) 海拔3,200米, 生长于山顶, 地植物组 (Geobot. Divis.) 1561; 兴海 (Xinghai), 海拔3,400米, 郭本兆 (Kuo Penchao) 6297.

康定三毛草 新变种

***Trisetum clarkei* (Hook. f.) R. R. Stewart var. *kangdingensis* Z. L. Wu, var. nov.**

T. clarkei var. *clarkei* affinis, a quo differt rhizomate longo, paniculis majoribus, spiciformibus longi-ovatis, usque 15cm. longis et 1.5—3cm. latis, ramulis paniculae usque 8cm. longis.

与原变种近似,主要区别在于具有长的根茎,圆锥花序较大,穗状长卵形,长达15厘米,宽1.5—3厘米,花序的分枝长达8厘米。

四川 (Sichuan): 康定 (Kangding), 海拔3,700米, 生长于水湿处, 1977年6月30日, 郭本兆、王为义 (Kuo Penchao et Wang Weiyi) 20653 (模式标本存中国科学院西北高原生物研究所。Typus in Herb. Inst. Biol. Planitiei excelsae Boreali-occidentalis Acad. Sin. cons. No. 65388 et 65370)。