

平滑无毛;叶舌短,呈纤毛状或近于缺;叶片质硬,内卷似细针状,长4—13厘米,宽约1毫米,上面有时具极稀疏柔毛,下面平滑无毛。穗状花序长10—15厘米;小穗成熟时草黄色,排列较疏松,含3—8小花,长5—10毫米;第一颖长2.5—3毫米,上部贴向穗轴的一侧有时具缺刻,第二颖长4—4.5毫米,先端具有长约0.5毫米的小尖头;外稃先端2裂,主脉延伸成芒,其芒向外反曲,长约4毫米,侧脉延伸成长达1毫米的小尖头,第一外稃长约3.5毫米;内稃与外稃等长;花药长约2毫米。 花果期秋季。

产福建、贵州、云南、广东等省;常生于山坡。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。

5. 中华草沙蚕 (禾本科图说) 图版 17: 8—14

Tripogon chinensis (Franch.) Hack. in Bull. Herb. Boiss. 2(3):503. 1903; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:404. 1904; 中国主要植物图说 禾本科 462. 图 395. 1959; 华东禾本科植物志 128. 1962; 台湾的禾草 427. 图 109. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 138. 图 7106. 1976; 秦岭植物志 114. 1976; 江苏植物志(上册): 193. 图 323. 1977. — *Festuca filiformis* Nees ex Steud. var. *chinensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris II. 7:149. 1884.

多年生密丛草本,须根纤细而稠密。秆直立,高10—30厘米,细弱,光滑无毛;叶鞘通常仅于鞘口处有白色长柔毛;叶舌膜质,长约0.5毫米,具纤毛;叶片狭线形,常内卷成刺毛状,上面微粗糙且向基部疏生柔毛,下面平滑无毛,长5—15厘米,宽约1毫米。穗状花序细弱,长8—11(15)厘米,穗轴三棱形,微扭曲,多平滑无毛,宽约0.5毫米;小穗线状披针形,铅绿色,长5—8(10)毫米,含3—5小花;颖具宽而透明的膜质边缘,第一颖长1.5—2毫米,第二颖长2.5—3.5毫米;外稃质薄似膜质,先端2裂,具3脉,主脉延伸成短且直的芒,芒长1—2毫米,侧脉可延伸成长约0.2—0.5毫米的芒状小尖头,第一外稃长3—4毫米,基盘被长约1毫米的柔毛;内稃膜质,等长或稍短于外稃,脊上粗糙,具微小纤毛;花药长1—1.5毫米。 花果期7—9月。

产黑龙江、辽宁、内蒙古、甘肃、新疆、陕西、山西、河北、河南、山东、江苏、安徽、台湾、江西、四川等省区;多生于海拔200—2240米的干燥山坡或岩石和墙上。分布于东部西伯利亚。模式标本采自河北百花山。

6. 玫瑰紫草沙蚕(新疆植物检索表)

Tripogon purpurascens Duthie in Ann. Roy. Bot. Gds. Cal. 9:75. 1901; Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 522. 1960; Tzvel. Pl. As. Centr. 4:109. 1968; 新疆植物检索表 1: 262. 1982. — *Tripogon jacquemontii* Stapf var. *submuticus* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:287. 1896. — *Tripogon abyssinicus* auct. non Nees: Hook. f. l. c. 287. p. p.

多年生。秆高约10厘米。叶鞘通常无毛,但鞘口具白色长柔毛;叶舌极短,呈纤毛

状;叶片内卷如针,长1—5厘米,宽约1毫米,上面疏生白色柔毛。穗状花序长2—6厘米,宽约1毫米;小穗通常带玫瑰紫色,长约5毫米,有2—3小花;颖草质,边缘带膜质,第一颖具1脉,长约3.5毫米,第二颖具3脉,侧膜常不明显,长约4毫米;外稃主脉及侧脉均延伸呈长约0.5毫米的短尖头,第一外稃长2.5—3毫米。花药长1.5—2毫米。 花果期7—9月。

产天山南坡,生于海拔1700—2000米的干旱地区。喜马拉雅西北部也有分布。

7. 矮草沙蚕(云南植物研究)

Tripogon humilis X. L. Yang in Acta Bot. Yunnan. vol. 5(1): 71. f. 1. 1—8. 1983.

多年生,密丛。秆细弱,直立,高5—8厘米。叶鞘仅于鞘口处具长柔毛,余皆无毛;叶舌短,长约0.5毫米,具纤毛;叶内卷成刺毛状,长1.5—6厘米,宽约1毫米,上面脉上密被短刺毛,且偶有数枚稀疏长柔毛,下面无毛或粗糙。穗状花序细弱,长2—4厘米,穗轴略扁,微扭卷,稜边具顺向短刺毛;小穗紫褐色,稀疏排列,长3.5—5.5毫米(芒除外),含2—4小花,小穗轴长0.5—1毫米,无毛;颖膜质,无毛或脉上粗糙,具1脉,披针形至宽披针形,先端渐尖,第一颖长2—3毫米,第二颖长3—4毫米;外稃质薄似膜质,无毛,或于主脉先端被微小刺毛,具3脉,主脉自先端裂齿间延伸成芒,芒长1.75—2.5毫米,侧脉也延伸成长为0.2—0.7毫米的芒尖,芒间裂片长0.5—0.75毫米,先端尖,第一外稃长3—3.5毫米,基盘具长柔毛;内稃膜质透明,长1—1.5毫米,边缘及先端具纤毛;花药3,黄色,长0.5—0.75(1.2)毫米。 花期7月。

产我国西藏;生于海拔2800米的洪积阶地。模式标本采自西藏八宿县。

3. 稃亚族——Subtrib. Eleusininae Keng f. et L. Liou

Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1): 71. 1960.

穗状花序坚韧,数枚呈指状或单独着生于主秆或分枝顶端;小穗含数小花,两侧压扁,无柄,紧密地覆瓦状排列于宽扁的穗轴一侧,穗轴顶端具有顶生小穗或无;小穗轴无毛;脱节于颖上及诸小花之间;颖通常具1或3脉,短于第一小花;外稃具3脉,无毛,顶端无芒或具小尖头;基盘钝圆而无毛;果实为囊果,果皮薄膜质,易破碎且易与种子分离,种子表面具明显的皱纹与腹沟。

模式属: 稃属 *Eleusine* Gaertn.

本亚族约5属,主要分布于热带、亚热带及温暖地区。我国产2属。

分属检索表

1. 穗状花序具顶生小穗,即其穗轴不延伸…………… 1. 稃属 *Eleusine* Gaertn.
1. 穗状花序无顶生小穗,即其穗轴延伸于顶生小穗之后成1小尖头……………