

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. 穆亚族——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: 穆属 *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. 穆属 *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……………

.....2. 龙爪茅属 *Dactyloctenium* Willd

12. 稃属*——*Eleusine* Gaertn.

Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 1: 7. 1788; Philips in Kew Bull. 27:251—270. 1972.

一年生或多年生草本。秆硬，簇生或具匍匐茎，通常1长节间与几个短节间交互排列，因而叶于秆上似对生；叶片平展或卷折。穗状花序较粗壮，常数个成指状或近指状排列于秆顶，偶有单1顶生；穗轴不延伸于顶生小穗之外；小穗无柄，两侧压扁，无芒，覆瓦状排列于穗轴的一侧；小穗轴脱节于颖上或小花之间；小花数朵紧密地覆瓦状排列于小穗轴上；颖不等长，颖和外稃背部都具强压扁的脊；外稃顶端尖，具3—5脉，2侧脉若存在则极靠近中脉，形成宽而凸起的脊；内稃较外稃短，具2脊。鳞被2，折叠，具3—5脉；雄蕊3。囊果果皮膜质或透明膜质，宽椭圆形，胚基生，近圆形，种脐基生，点状。染色体 $x=9$ 。

模式种：稃 *E. coracana* (L.) Gaertn.

本属9种，全产热带和亚热带。我国2种。

分种检索表

- 1. 野生植物，植株较矮小，高不超过1米；花序分枝不弯曲；种子卵形.....1. 牛筋草 *E. indica* (L.) Gaertn.
- 1. 栽培植物，植株高大粗壮，高可达1米以上；花序分枝成熟时向内弯曲；种子球形.....2. 稃 *E. coracana* (L.) Gaertn.

1. 牛筋草(植物华名录) 蟋蟀草(嘉兴府志) 图版 18: 1—9

Eleusine indica (L.) Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 1:8. 1788; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:34. 1927; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:208. 1931; 广州植物志 791. 图 397. 1956; 江苏南部种子植物手册 56. 图 81. 1959; 中国主要植物图说 禾本科 457. 图 388. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 493. 1960; 华东禾本科植物志 125. 图 73. 1962; 台湾的禾草 389. 图 98. 1975, 台湾植物志 5: 475. 图 1401. 1978; 中国高等植物图鉴 5:139. 图 7107. 1976; 江苏植物志(上册): 192. 图 321. 1977; 海南植物志 4: 383. 图 1191. 1977; 秦岭植物志 1(1): 117. 图 92. 1976. ——*Cynosurus indicus* L. Sp. Pl. 72. 1753.

一年生草本。根系极发达。秆丛生，基部倾斜，高10—90厘米。叶鞘两侧压扁而具脊，松弛，无毛或疏生疣毛；叶舌长约1毫米；叶片平展，线形，长10—15厘米，宽3—5毫米，无毛或上面被疣基柔毛。穗状花序2—7个指状着生于秆顶，很少单生，长3—10厘米，宽3—5毫米；小穗长4—7毫米，宽2—3毫米，含3—6小花；颖披针形，具脊，脊粗糙；第一颖长1.5—2毫米；第二颖长2—3毫米；第一外稃长3—4毫米，卵形，膜质，具脊，脊上有

* 稃属见植物学大辞典；龙爪稃属见植物学大辞典；蟋蟀草属见植物学名词审查本。