

var. *indica*

矮小草本，常成紧密的植丛。秆纤细，无毛，高10—25厘米，直径约0.5毫米。叶集生于基部，叶鞘在近地面处密集成纤维状；叶舌极短，具短纤毛；叶片窄线形，常卷折成针状，长1—6厘米，宽0.8—1.2毫米，上面有时具稀疏白色长柔毛，边缘增厚。穗状花序单独顶生，着生处具1关节，多少呈弧形，长(3—)5—8(—10)厘米，穗轴边缘具短毛或无毛；小穗披针形，长2.2—2.8毫米；颖膜质，等长于小穗，有时带紫褐色，无芒，具1脉；第一颖稍不对称，第二颖背部扁平；外稃膜质透明，长约1.5毫米，先端长渐尖，背部具柔毛，具3脉，侧脉靠近边缘具白色长纤毛；内稃膜质，披针形，略短于外稃，具2脊，脊上被柔毛，脊间具微毛。花果期7—9月。

产西藏、云南、广东等省区；多生于旷野干旱草地或石上，也见于海边沙地。欧、亚、非热带和亚热带均有分布。模式标本采自印度。

## 1b. 长穗小草(拟)(变种) 图版 27: 6—7

var. *kunthii* (Desv.) B. S. Sun et Z. H. Hu, Stat. nov. — *Microchloa kunthii* Desv. Opusc. 75. 1831; Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 474. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 143. 图 7115. 1976. — *Microchloa elongata* R. Br. in Wall. Cat. no. 3807. 1831. nom. nud.

与原变种的主要区别是：植株较高大，秆高25—60厘米，直径约1毫米，穗状花序长(10—)15—20(—25)厘米，小穗长2—4毫米，穗轴边缘有较长柔毛或无毛；外稃长1.6—3.0毫米。染色体  $2n = 40$  (Moffett et H., 1949)。花果期7—8月。

产云南西北部；生于海拔1100米—2500米的荒坡草地、云南松林下、江畔岩隙或河滩草地。印度东北部、马来亚、热带非洲及美洲也有。模式标本采自热带美洲。

本变种与原变种在云南境内常生于同一环境，均为多年生，与原变种之间无绝对界线。Bor (1960) 谓 *M. indica* (L.) Beauv. 为一年生植物，*M. Kunthii* Desv. 为多年生植物而分成两种，但实际上难于区别，故将后种作为前种的变种。

7. 野牛草属\* — *Buchloë* Engelm.

Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 432. t. 12, 14. f. 1. bis  
17. 1859.

多年生低矮草本。具匍匐茎。雌雄同株或异株，雄穗状花序1—3枚，排列成总状；雌花序成球形，为上部有些膨大的叶鞘所包裹；雄性小穗含2小花，无柄，成二列紧密覆瓦状排列于穗之一侧；颖较宽，不等长，具1脉；外稃长于颖，白色，先端稍钝，具3脉；内稃约等长于外稃，具2脊；雌性小穗含1小花，常4—5枚簇生成头状花序，此种花序又常两个并

\* 野牛草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。

生于一隐藏在上部叶鞘内的共同短梗上,成熟时自梗上整个脱落;第一颖位于花序内侧,质薄,具小尖头,有时亦可退化;第二颖位于花序外侧,硬革质,背部圆形,下部膨大,上部紧缩,先端有3个绿色裂片,边缘内卷,脉不明显;外稃厚膜质,卵状披针形,背腹压扁,具3脉,下部宽而上部窄,亦具3个绿色裂片,中间裂片特大;内稃约与外稃等长,下部宽广而上部卷折,具2脉。

模式种:野牛草 *B. dactyloides* (Nutt.) Engelm.

本属仅1种,产美洲。我国有引种。

#### 1. 野牛草(禾本科检索表) 图版 28

*Buchloë dactyloides* (Nutt.) Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1:432. t. 12. 14. f. 1—17. 1859; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 545. f. 792. 1950; 中国主要植物图说 禾本科 475. 图 407. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 143. f. 7116. 1976. ——*Sesleria dactyloides* Nutt. Gen. Am. 1: 64. 1818.

植株纤细,高5—25厘米。叶鞘疏生柔毛;叶舌短小,具细柔毛;叶片线形,粗糙,长3—10(—20)厘米,宽1—2毫米,两面疏生白柔毛。雄花序有2—3枚总状排列的穗状花序,长5—15毫米,宽约5毫米,草黄色;雌花序常呈头状,长6—9毫米,宽3—4毫米。染色体  $2n = 56$  (Nielson, 1939), 60 (Avudulov, 1931)。

本种在美国作为良好的水土保持植物和饲料。我国引种作为草皮。

### 8. 米草属\*——*Spartina* Schreb. ex J. F. Gmel.

Schreb. ex J. F. Gmel. Syst. 123. 1791.

多年生直立草本,常有地下茎。叶片质硬。2至多枚穗状花序总状着生于主轴;小穗无柄,脱节于颖之下,含1小花,显著两侧压扁,覆瓦状排列于穗轴上;小穗轴不延伸至小花之后;颖具1脉,顶端尖或有1短芒,背部常具脊,第一颖常较短,第二颖有时具3脉且较外稃为长,外稃质稍硬,中脉在背面常凸起成脊,侧脉不明显;内稃有时稍长于外稃,2脉距离较近,亦可成脊,无鳞被。染色体  $x = 10$  (Marchant 1963, 1967)。

模式种:美洲米草(拟) *S. schreberi* J. F. Gmel.

约20余种,分布于欧、美沿海地区,主产北美及欧洲沿海海滩。我国从英国和丹麦引入数种,下列一种目前我国沿海已广泛栽培。

#### 1. 大米草(中国高等植物图鉴) 图版 29

*Spartina anglica* Hubb. Grass. (ed. 2): 359. pl. f. 358. 1968; et in Journ. Linn Soc. Bot. 76:364—365. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 144. 图 7117. 1976; 江苏植物志(上册): 195. 图 326. 1977.

\* 米草属见南京大学学报; 网茅属见英、拉、汉植物名称; 大米草属见江苏植物志; 绳草属见南京大学学报。