

5. 苏丹草 (胡先骕, 国产牧草植物)

Sorghum sudanense (Piper) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. **9**: 113. 1917; Snowden in Journ. Linn. Soc. Bot. **55**: 253. 1955; 华东禾本科植物志 272. 1962. — *Andropogon sorghum* Subsp. *sudanensis* Piper in Proc. Biol. Soc. Wash. **28**: 33. 1915. — *Holcus sudanensis* (Piper) Bailey, Gentes Herb. **1**: 132. 1923. — *Andropogon sudanensis* (Piper) Leppan et Bosman, Field Crops South Afr. 286. 1923. — *Sorghum vulgare* var. *sudanense* (Piper) Hitchc. in Journ. Wash. Acad. Sci. **17**: 147. 1927.

一年生草本; 须根粗壮。秆较细, 高 1—2.5 米, 直径 3—6 毫米, 单生或自基部发出数至多秆而丛生。叶鞘基部者长于节间, 上部者短于节间, 无毛, 或基部及鞘口具柔毛; 叶舌硬膜质, 棕褐色, 顶端具毛; 叶片线形或线状披针形, 长 15—30 厘米, 宽 1—3 厘米, 向先端渐狭而尖锐, 中部以下逐渐收狭, 上面暗绿色或嵌有紫褐色的斑块, 背面淡绿色, 中脉粗, 在背面隆起, 两面无毛。圆锥花序狭长卵形至塔形, 较疏松, 长 15—30 厘米, 宽 6—12 厘米, 主轴具棱, 棱间具浅沟槽, 分枝斜升, 开展, 细弱而弯曲, 具小刺毛而微粗糙, 下部的分枝长 7—12 厘米, 上部者较短, 每一分枝具 2—5 节, 具微毛。无柄小穗长椭圆形, 或长椭圆状披针形, 长 6—7.5 毫米, 宽 2—3 毫米; 第一颖纸质, 边缘内折, 具 11—13 脉, 脉可达基部, 脉间通常具横脉, 第二颖背部圆凸, 具 5—7 脉, 可达中部或中部以下, 脉间亦具横脉; 第一外稃椭圆状披针形, 透明膜质, 长 5—6.5 毫米, 无毛或边缘具纤毛; 第二外稃卵形或卵状椭圆形, 长 3.5—4.5 毫米, 顶端具 0.5—1 毫米的裂缝, 自裂缝间伸出长 10—16 毫米的芒, 雄蕊 3 枚, 花药长圆形, 长约 4 毫米; 花柱 2 枚, 柱头帚状。颖果椭圆形至倒卵状椭圆形, 长 3.5—4.5 毫米。有柄小穗宿存, 雄性或有时为中性, 长 5.5—8 毫米, 绿黄色至紫褐色; 稃体透明膜质, 无芒。花果期 7—9 月。染色体数 $2n=20$ (Vachova, 1978)。

原产于非洲, 现世界各国有引种栽培。

6. 多脉高粱 (拟)

Sorghum nervosum Bess. ex Schult. in Roem. et Schult. Syst. Veg. 2, Mant. 669. 1827; Snowden in Kew Bull. **1935**: 232. 1935 et Cult. Rac. Sorghum 81. 1936; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **11**: 161. 1942; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 239. 1969. — *Sorghum japonicum* Roshev. in Kom. Fl. USSR **2**: 20. 739. 1934, excl. syn. — *Andropogon besseri* Kunth, Enum. Pl. **1**: 508. 1833. — *Andropogon sorghum* subsp. *sativus* var. *nervosus* Hack. in DC. Monogr. Phan. **6**: 513. 1889. — *Sorghum vulgare* Pers. Syn. Pl. **1**: 101. 1805, p. p.; 中国主要植物图说·禾本科 816. 1959, p. p.

6a. 多脉高粱 (原变种) 图版 30: 1—4

var. **nervosum**