

革质，果时为硬纸质，具7—9脉，中部以上明显，向下消失或隐约可见；第二颖舟形，中部以上具明显的脊；第一外稃膜质，狭椭圆形，第二外稃无芒或具长约10毫米的芒。颖果椭圆形或椭圆状长圆形，约与颖等长，成熟时顶端或两侧微露，或完全为颖所包被。

花果期7—9月。

我国自东北至华南均有栽培，但以黄河流域为多。世界各大洲均栽培。

本变种与原变种的主要区别是：圆锥花序的分枝聚集于主轴的顶端近伞形或伞房状排列。

8. 高粱 (本草纲目) 蜀黍 (博物志)

Sorghum bicolor (Linn.) Moench, Meth. Pl. 207. 1794; Snowden in Kew. Bull. 1935: 236. 1935 et Cult. Rac. Sorghum 106. 1936; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 161. 1942; Hitchc. Man. Grass. U. S. 957. 1951; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 227. f. 15. 1960; 台湾的禾草 767. 1975; 台湾植物志 5: 694. 1978; 西藏植物志 5: 324. 1987. — *Holcus bicolor* Linn. Mant. Alt. 301. 1771 — *Andropogon bicolor* Roxb. Fl. Ind. 1. 1820. — *Andropogon sorghum* subsp. *sativus* var. *vulgaris* Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 515. 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. 华东禾本科植物志 271. 1962; 海南植物志 4: 470. 1977.

8a. 高粱 (原变种) 图版 30: 5—7; 75: 4

var. *bicolor*

一年生草本。秆较粗壮，直立，高3—5米，横径2—5厘米，基部节上具支撑根。叶鞘无毛或稍有白粉；叶舌硬膜质，先端圆，边缘有纤毛；叶片线形至线状披针形，长40—70厘米，宽3—8厘米，先端渐尖，基部圆或微呈耳形，表面暗绿色，背面淡绿色或有白粉，两面无毛，边缘软骨质，具微小刺毛，中脉较宽，白色。圆锥花序疏松，主轴裸露，长15—45厘米，宽4—10厘米，总梗直立或微弯曲；主轴具纵棱，疏生细柔毛，分枝3—7枚，轮生，粗糙或有细毛，基部较密；每一总状花序具3—6节，节间粗糙或稍扁；无柄小穗倒卵形或倒卵状椭圆形，长4.5—6毫米，宽3.5—4.5毫米，基盘纯，有茸毛；两颖均革质，上部及边缘通常具毛，初时黄绿色，成熟后为淡红色至暗棕色；第一颖背部圆凸，上部1/3质地较薄，边缘内折而具狭翼，向下变硬而有光泽，具12—16脉，仅达中部，有横脉，顶端尖或具3小齿；第二颖7—9脉，背部圆凸，近顶端具不明显的脊，略呈舟形，边缘有细毛；外稃透明膜质，第一外稃披针形，边缘有长纤毛；第二外稃披针形至长椭圆形，具2—4脉，顶端稍2裂，自裂齿间伸出一膝曲的芒，芒长约14毫米；雄蕊3枚，花药长约3毫米；子房倒卵形；花柱分离，柱头帚状。颖果两面平凸，长3.5—4毫米，淡红色至红棕色，熟时宽2.5—3毫米，顶端微外露。有柄小穗的柄长约2.5毫米，小穗线形至披针形，长3—5毫米，雄性或中性，宿存，褐色至暗红棕