

F. Wight, Cent. Dict. Sup. 810. 1909; 中国主要植物图说 禾本科 674. 1959, 一部分——*Echinochloa crusgalli* subsp. *edulis* Hitchc. in U. S. Dept. Agr. Bull. 772: 238. 1920, p. p. — *Echinochloa crusgalli* subsp. *edulis* (Hitchc.) Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect III. Bot. 3: 266. 1930. p. p.

秆粗壮,高100—150厘米,径5—10毫米。叶鞘光滑无毛,大都短于节间;叶舌缺;叶片扁平,线形,长15—40厘米,宽10—24毫米,质较柔软,无毛,先端渐尖,边缘变厚或呈波状。圆锥花序直立,长10—20厘米;主轴粗壮,具棱,棱边粗糙,具疣基长刺毛;分枝微呈弓状弯曲;小穗卵状椭圆形或椭圆形,长3—5毫米,绿白色,无疣基毛或疏被硬刺毛,无芒;第一颖短小,三角形,长约为小穗的 $1/3-2/5$;第二颖稍短于小穗;第一小花通常中性,其外稃草质,与小穗等长,内稃膜质,狭窄;第二外稃革质,平滑而光亮,成熟时露出颖外,顶端具小尖头,边缘内卷,包着同质的内稃。染色体 $2n = 36$ (Hunter, 1934), 54 (Yabuno, 1953, 1952a, 1966; Singh D. N. Godward, 1960)。花果期8—9月。

广泛栽培于亚洲热带及非洲温暖地区;我国河南、安徽、台湾、四川、广西、云南等地引种栽培,作为优良饲料或粮食。模式标本采自印度。

10. 紫穗稗(拟)

Echinochloa utilis Ohwi et Yabuno in Acta Phytotax. et Geobot. 20: 50. 1962; Tzvel. in Fed. Poac. URSS: 663. 1976. — *Echinochloa crusgalli* subsp. *edulis* Hitchc. in U. S. Dept. Agr. Bull. 772: 238. 1920, p. p. — *Echinochloa crusgalli* subsp. *edulis* (Hitchc.) Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III. bot. 3: 266. 1930, p. p. — *Echinochloa frumentacea* subsp. *utilis* (Ohwi et Yabuno) Tzvel. Novosti Sist. Vyssh. Rost. 1968: 17. 1968. — *Echinochloa crusgalli* var. *frumentacea* auct. non (Roxb.) W. F. Wight; 中国主要植物图说 禾本科 674. 1959, 一部分——*Echinochloa frumentacea* auctt. non Link: Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 32. 1934, p. p.

秆粗壮,高90—150厘米。叶鞘光滑无毛;叶舌缺;叶片扁平,线形,长20—50厘米,宽1.2—2.5厘米,两面无毛,基部圆楔形,边缘增厚而呈皱波纹。圆锥花序直立,紧密;主轴粗壮,具棱,粗糙,疏生疣基长刺毛;花序分枝粗壮,紧密,长2—6厘米,通常再生小枝;小穗倒卵形至倒卵状椭圆形,长2.5—3厘米,紫色,脉上被疣基毛;第一颖三角形,长约为小穗的 $1/3$,先端尖,具3脉;第二颖稍短于小穗,具5脉;第一小花通常中性,第一外稃草质,具5脉,顶端尖或具长0.5—2厘米的芒,内稃质薄,具2脊;第二外稃革质,平滑光亮,边缘包着同质的内稃;鳞被2,折叠;花柱基分离。染色体 $2n = 54$ (Yabuno, 1962a, 1960), 54, 56 (Larsen, 1963b), 72 (Tateoka, 1965c)。花果期8—10月。

全世界温带地区皆有栽培,作饲料或粮食。我国贵州常引种。模式标本采自日本。