

中国高等植物图鉴 5: 96. 图 7021. 1976; 秦岭植物志 1(1): 124. 1976.

一年生。须根外面常具砂套。秆直立,丛生,高 60—100 厘米,通常具 2—4 节。叶鞘松弛,基生者长于节间,常被微毛,鞘缘透明膜质;叶舌透明膜质,长约 3 毫米,顶端钝圆或微齿裂;叶片扁平,质软,长 8—40 厘米,宽 3—16 毫米,微粗糙。圆锥花序疏松开展,长 12—20 厘米,分枝纤细,具棱角,刺状粗糙;小穗含 3—6 小花,长 2—4 厘米;小穗轴细且坚韧,无毛,常弯曲,第一节间长达 1 厘米;颖草质,边缘透明膜质,两颖近相等,长 15—25 毫米,具 7—11 脉;外稃无毛,草质而较柔软,边缘透明膜质,具 9—11 脉,顶端常 2 裂,第一外稃长 20—25 毫米,基盘无毛,背部无芒或上部 1/4 以上伸出 1 芒,其芒长 1—2 厘米,细弱,直立或反曲;内稃甚短于外稃,长 11—15 毫米,具 2 脊,顶端延伸呈芒尖,脊上具密纤毛;雄蕊 3,花药长约 2 毫米。颖果长约 8 毫米,与稃体分离。花果期 6—8 月。

我国西北、西南、华北和湖北等省区有栽培,也有野生于山坡路旁、高山草甸及潮湿处。果实可磨面制粉作各种面食,或栽培作牲畜精饲料。模式标本是当时采自栽种于瑞典乌普萨拉(Uppsala)植物园中的 1 栽培植物,据目前看我国很多地区该植物是野生的,估计模式标本的种子是由我国传入瑞典的。

6. 野燕麦(禾本科图说) 乌麦(日名) 燕麦草(王道济等译:普通植物学)

Avena fatua Linn. Sp. Pl. ed. 1. 80. 1753; Hook.f. Fl. Brit. Ind. 7: 275. 1897; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 401. 1904; 禾本科图说 487. 图 418. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 434. 1960; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 106. 1968; 台湾禾草 257. 图 23. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 95. 图 7019. 1976; 秦岭植物志 1(1): 124. 图 98. 1976; 江苏植物志(上): 197. 图 330. 1977; 台湾植物志 5: 406. 1978.

6a. 野燕麦(原变种) 图版 44: 4—6

var. *fatua*

一年生。须根较坚韧。秆直立,光滑无毛,高 60—120 厘米,具 2—4 节。叶鞘松弛,光滑或基部者被微毛;叶舌透明膜质,长 1—5 毫米;叶片扁平,长 10—30 厘米,宽 4—12 毫米,微粗糙,或上面和边缘疏生柔毛。圆锥花序开展,金字塔形,长 10—25 厘米,分枝具棱角,粗糙;小穗长 18—25 毫米,含 2—3 小花,其柄弯曲下垂,顶端膨胀;小穗轴密生淡棕色或白色硬毛,其节脆硬易断落,第一节间长约 3 毫米;颖草质,几相等,通常具 9 脉;外稃质地坚硬,第一外稃长 15—20 毫米,背面中部以下具淡棕色或白色硬毛,芒自稃体中部稍下处伸出,长 2—4 厘米,膝曲,芒柱棕色,扭转。颖果被淡棕色柔毛,腹面具纵沟,长 6—8 毫米。花果期 4—9 月。

广布于我国南北各省。生于荒芜田野或为田间杂草。也分布于欧、亚、非三洲的温带地区,并且北美也有输入,印第安人以其种子供食用。模式标本采自欧洲。

本种植物除为粮食的代用品及牛、马的青饲料外,常为小麦田间杂草,其消耗的水分较小麦多 1 倍余,同时种籽大量混杂于小麦粒内,使小麦的质量降低;又是造纸原料;也是