

叶鞘松弛,光滑,上部者短于节间;叶舌厚膜质,长0.5—2毫米,平截,顶端具裂齿;叶片扁平或边缘内卷,质地较硬,上面与边缘粗糙,下面平滑,长20—60厘米,宽3—7毫米。圆锥花序较紧缩,长10—30(60)厘米,宽2—3厘米,分枝3至数枚簇生,稍弯曲或直立斜向上伸,具微毛,长2—5厘米,稀长达10厘米,自基部着生小穗;小穗草绿色或紫色,长8—10毫米;颖膜质,长圆状披针形,顶端尖,近等长或第二颖稍短,背部微粗糙,具3脉,脉纹上具短刺毛;外稃长6—7毫米,顶端具2微齿,被较长的柔毛,背部密被短柔毛,具3脉,脉于顶端汇合,基盘尖,长约1毫米,具毛,芒长18—25毫米,一回或不明显的二回膝曲,芒柱扭转且具细微毛;内稃约等长于外稃,背部圆形,无脊,具2脉,脉间被短柔毛;花药长约4毫米,顶端生毫毛。颖果圆柱形,长约4毫米。 花果期7—9月。

产东北、华北、西北及河南、西藏。生于山坡草地、林缘及路旁,海拔650—3420米。苏联西伯利亚也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

14. 远东芨芨草(禾本科图说)

Achnatherum extremiorientale (Hara) Keng ex P. C. Kuo, 秦岭植物志1(1): 153. 1976. — *Stipa extremiorientale* Hara in Journ. Jap. Bot. 15(7): 459. 1939. — *Achnatherum extremiorientale* (Hara) Keng, 禾本科图说 590. 图 524. 1959, et 中国高等植物图鉴 5: 116. 图 7062. 1976. comb. illeg. — *Achnatherum effusum* (Maxim.) Y. L. Chang, 刘慎谔等, 东北植物检索表 486. 图版 178: 图 7. 1959. — *Stipa sibirica* (Linn.) Lam. var. *effusa* Maxim. in Prim. Fl. Amur. 326. 1859.

多年生。须根细韧。秆直立,光滑,疏丛,高达150厘米,径3—3.5毫米,具3—4节,基部具鳞芽。叶鞘较松弛,平滑,上部者短于节间;叶舌长约1毫米,平截,顶端常具裂齿;叶片扁平或边缘稍内卷,长达50厘米,宽4—10毫米,上面及边缘微粗糙,下面平滑。圆锥花序开展,长20—40厘米,分枝3—6枚簇生,细长而微粗糙,基部裸露,中部以上疏生小穗,成熟后水平开展;小穗长6—9毫米,草绿色或紫色;颖膜质,长圆状披针形,先端尖,几等长或第一颖稍短,平滑,具3脉;外稃长5—7毫米,顶端具不明显2微齿,背部密被柔毛,具3脉,脉于顶端汇合,基盘钝圆,长约0.5毫米,具短毛,芒长约2厘米,一回膝曲,芒柱扭转且具短微毛;内稃背部圆形,无脊,具2脉,脉间被柔毛,成熟时背部裸出;花药黄色,长4—5毫米,顶端具毫毛。颖果长约4毫米,纺锤形。 花果期7—9月。

产东北、华北、西北及安徽。生于低矮山坡草地、山谷草丛、林缘、灌丛中及路旁,海拔800—3600米。朝鲜、苏联西伯利亚地区也有。模式标本采自黑龙江流域。