

叶片细线形,直立或向上斜升,常纵卷,长10—25厘米,宽2—4毫米,上面粗糙,下面光滑。圆锥花序窄狭,线状披针形,长10—14厘米,分枝短,仅长1—3厘米,多孪生,各具1—3个小穗;小穗草黄色或稍带紫色,长约1厘米,大部分含3小花,顶花渐不发育,小穗轴节间长3—3.5毫米,背部具长达2.5毫米的柔毛;颖不等长,第一颖狭卵形,长5—7毫米,具1脉,第二颖长7—8毫米,具3脉;外稃草质,先端边缘稍呈膜质,第一外稃长约8毫米,具7脉,基盘被长达2毫米的柔毛,芒自稃体先端1/3以下伸出,长12—15毫米,其下部1/3处膝曲,芒柱扭转;内稃短于外稃,具2脊,脊上部具细纤毛;雄蕊3,花药长2.5—3毫米;子房顶端密被毛。

特产我国台湾省。生于海拔3000米以上高山林下。模式标本采自台湾省能高山。

9. 粗糙异燕麦(拟)

Helictotrichon schmidii (Hook. f.) Henr. in Blumea 3(3):427. 1940; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 438. 1960. — *Avena aspera* Munro var. *schmidii* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:277. 1896. — *Avenastrum asperum* (Munro) Vierh. var. *schmidii* (Hook. f.) C. E. C. Fisch. in Gamble, Fl. Madras 1802. 1934.

9a. 粗糙异燕麦(原变种) 图版41:8—11

var. *schmidii*

多年生。须根长,较稠密。秆较粗壮,基部1节常膝曲,上部直立,丛生,高50—70厘米,具3节,光滑无毛。叶鞘松弛,密被柔毛,基部者长于节间,上部者常短于节间;叶舌膜质,较短,长约2毫米,顶端钝或平截,多撕裂;叶多集中在基部,叶片扁平、对折或纵卷,长7—12厘米,宽2—4毫米,上部者少且较短,长2—5厘米,粗糙或被短毛。圆锥花序很窄狭,长10—17厘米,宽1—1.5厘米,分枝很短,且紧贴花序主轴,粗糙或被短柔毛;小穗浅绿色或带紫红色,披针形,长8—10毫米,常含3小花,小穗轴节间长1.5—2毫米,遍生细白毛;颖不等,粗糙,先端及边缘膜质,边缘和中脉常明显散生纤毛,第一颖长(3.5)4—6毫米,具1脉,第二颖长5.5—7毫米,具3脉;外稃披针形,顶端具长0.5—1毫米的尖齿裂2枚,粗糙或边缘和中脉明显散生纤毛,第一外稃长6—7毫米,具5—7脉,基盘被短柔毛,芒自稃体近顶端1—2毫米处伸出,长5—10毫米,常反折或膝曲,粗糙;内稃略短于外稃,膜质,顶端2齿裂,具2脊,脊上密被长纤毛;雄蕊3,花药长1.5—2毫米,子房顶端被茸毛。 花果期4—8月。

产四川、云南等省。生于海拔2000—3250米的林下草地及水沟旁。印度也有分布。模式标本采自印度尼尔吉里。

9b. 小颖异燕麦(变种) 图版41: 12—15

var. *parviglumum* Keng ex Z. L. Wu, 高原生物学集刊2: 15. 1984.

与原变种区别在于秆细弱,圆锥花序很窄狭,稀疏,分枝短,对生,末端具1—3个小穗;颖短小,第一颖长1.5—3.5毫米,第二颖长3—5.5毫米。