

细弱,微粗糙,长4—7毫米,易脱落;内稃扁平,稍短于外稃,具2脉,果期仅脉上及顶端被毛,其余无毛;鳞被3,上面1枚,宽卵形,长约2毫米,下面2枚,卵圆形,长约1毫米;花药黄色,长约3.5毫米,顶端具毫毛。花果期8—9月。

产西藏日喀则县大渡卡。生于海拔3700米的石质山坡。

该种与 *Oryzopsis aequiglumis* Duthie 和 *Oryzopsis fasciculatae* Hack. 相近,但与前者不同在于花序分枝、小穗柄和叶片均光滑,叶舌膜质,长4—5毫米,背面被短毛,颖长于外稃,长8—9毫米,顶端渐尖呈喙状,与后者不同在于叶舌披针形,背面被短毛,花序分枝每节2—6,外稃狭披针形,长5—6毫米,宽约1毫米。

9. 等颖落芒草(拟)

Oryzopsis aequiglumis Duthie List Grass. N. W. Ind. 27. 1883. nom. nud.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 234. 1897; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 639. 1960. — *Piptatherum sinense* Mez in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 211. 1921. — *Oryzopsis multiradiata* (Hack.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1295. 1936. — *Piptatherum aequiglumis* (Hook. f.) Roshev. in Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Kom. Akad. Nauk SSSR 14: 113. 1951.

9a. 等颖落芒草(原变种) 图版 71: 16—20

var. *aequiglumis*

多年生高大草本,具短的根茎。秆丛生,直立,高60—130厘米,粗壮,径2—4毫米,具3—5节,平滑无毛。叶鞘无毛,粗糙,下部者长于节间,上部者短于节间;叶舌纸质或膜质,卵形至披针形,先端平截,齿裂或有时不裂,长3—5毫米;叶片扁平,两面均无毛,粗糙,先端渐尖,长达30厘米,宽5—10毫米。圆锥花序疏松开展,长10—25厘米,宽4—20厘米,每节具3—5枚分枝,分枝粗糙,上升或开展,长达14厘米,上部约1/2处着生小穗,下部裸露;小穗柄粗糙,长短不一;小穗长披针形,先端渐尖,长5—7毫米,灰绿色或先端紫红色;颖草质,两颖相等或近相等,长5—7毫米,仅先端被微毛或粗糙,边缘有时膜质,具5—7脉,侧脉不达先端,弓曲与中脉结合,形似网状小横脉;外稃革质,披针形,与颖等长或稍短,直径1—1.5毫米,黄褐色,背部全被贴生柔毛,果熟期变栗褐色或黑褐色,有光泽,背脊上的毛变稀疏,基盘光滑无毛,芒自顶端伸出,细弱,直立,微粗糙,长6—13毫米,易落或有时不落;内稃等长于外稃,边缘被外稃包被,被贴生柔毛,具2脉;鳞被3,上面1片宽线形,下面2片卵形,长约1毫米;雄蕊3,花药黄色,长3—4毫米。花果期6—9月。

产西藏、四川、云南等省区。生于海拔1870—2900米的溪边石隙中或路旁。分布于阿富汗的东部,延伸到喀什米尔、印度的西姆拉至锡金。模式标本采自印度。

9b. 长舌落芒草(变种) 图版 71: 21

var. ***ligulata*** P. C. Kuo et Z. L. Wu, 植物分类学报 19(2): 435. 1981.

与原变种区别在于,叶舌大,长披针形,长8—13毫米;小穗小,长约5毫米,外稃长约