

长约 2 毫米,椭圆形,具 2 脉;鳞被 2,薄膜质,长圆形,长约 2 毫米;花药长约 3 毫米。花果期夏秋季。

产我国西藏;多生于海拔 4 500 米的干山坡。模式标本采自西藏拉萨。

7. 藏布三芒草(西藏植物志) 图版 36:6—7

Aristida tsangpoensis L. Liou, 西藏植物志 5:82—84. 图 41:3—4. 1987.

多年生。须根长而较粗壮,且坚韧,有时外被紧密的砂套。秆直立或基部微膝曲,紧密丛生,平滑无毛,高 15—40 厘米,叶鞘平滑,稀鞘颈被短毛,鞘口有时也被长 1.5 毫米的丝状柔毛,短于节间,紧密包茎;叶舌短,具纤毛;叶片纵卷或扁平,长 5—10 厘米,宽 1—2.5 毫米,上面微糙涩,下面平滑。圆锥花序狭窄,长 5—11 厘米,分枝 2 枚,长 1.5—4 厘米,自基部即生小穗,直立,贴向主轴;小穗柄微粗糙,有时紧接小穗处疏生较长的毛;小穗黄绿色或灰紫色;颖片披针形,平滑无毛,具 1 脉,稀仅脉上微粗糙,顶端具芒尖,两颖不等长,第一颖长 (7)9—11 毫米,第二颖长 (9)11—12 毫米;外稃长 6—9 毫米,背部平滑或点状粗糙,具灰紫色的斑纹,基盘钝圆,长约 0.5 毫米,具长 1—1.5 毫米的毛,芒稍粗糙,芒柱长 1—2 毫米,微扭转,主芒长 10—14 毫米,两侧芒长 7—8 毫米;内稃长圆形,长 1—1.5 毫米,具 2 脉;花药长 3.5—4 毫米。花果期 7—9 月。

产我国西藏;生于江河边砂地、干山坡及灌丛林下,海拔 3 000—3 900 米。模式标本采自西藏郎县。

8. 糙三芒草(西藏植物志) 图版 36: 8—11

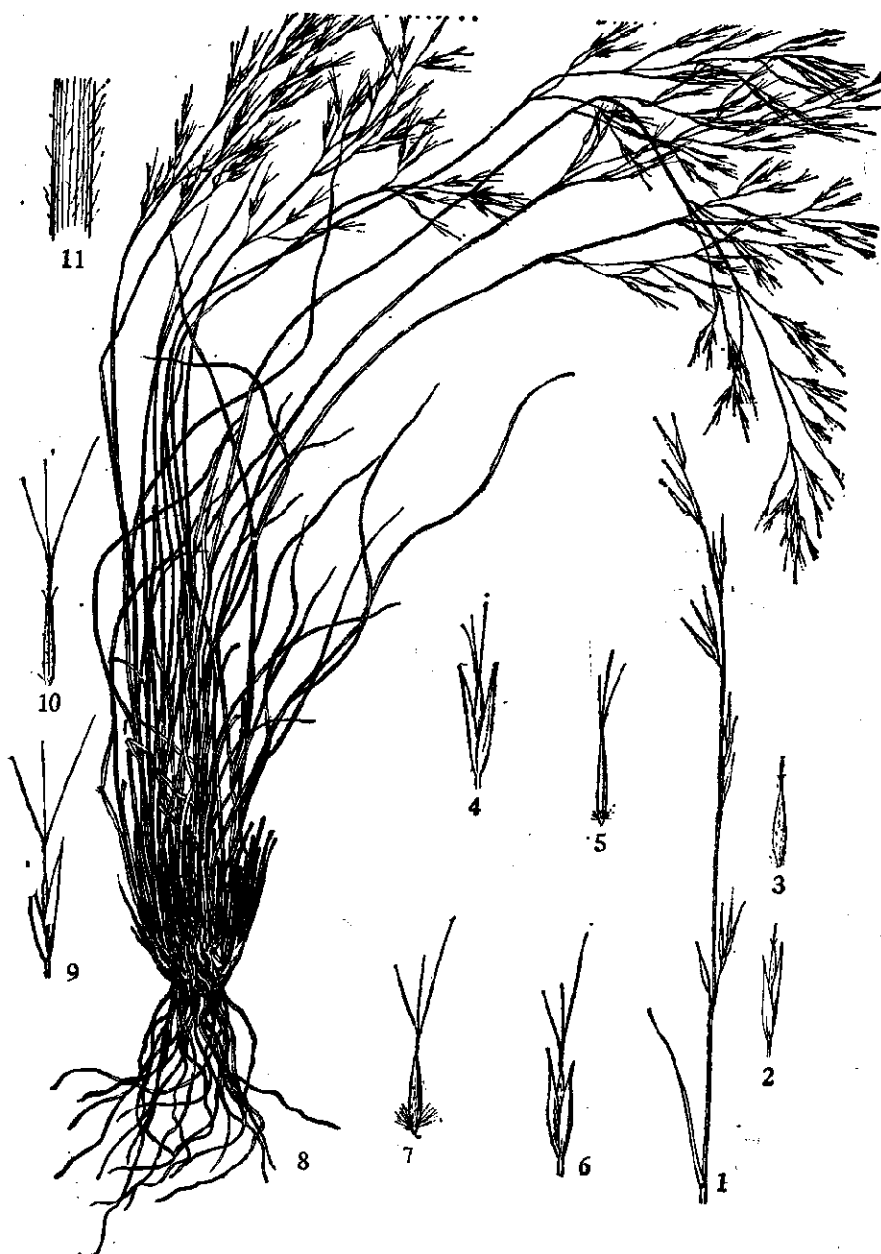
Aristida scabrescens L. Liou, 西藏植物志 5: 84. 1987.

多年生。须根粗而坚韧。秆直立,密丛,平滑无毛,高 15—60 厘米,基部宿存枯萎的叶鞘。叶鞘散生丝状柔毛,边缘及鞘颈也生纤毛,鞘口具长约 1.5 毫米的丝状柔毛,紧密包茎,短于节间;叶舌短,具纤毛;叶片纵卷,长 5—20 厘米,灰绿色,上面密生短毛,下面平滑。圆锥花序狭窄或疏松,长 4—16 厘米,分枝 2 枚,长 1—7 厘米,直立,贴向主轴或斜向上升,细弱;小穗柄粗糙;小穗黄绿色或灰绿带紫色;颖片披针形,具 1 脉,脉上及背部稍粗糙,顶端具芒尖,两颖微不等长,第一颖长 10—12 毫米,第二颖长 12—14 毫米;外稃长 8—9 毫米,背部点状粗糙,顶端生少数长柔毛;基盘钝圆,被长约 1 毫米的毛;芒微粗糙,芒柱长 2—3 毫米,扭转,主芒长约 15 毫米,两侧芒长约 12 毫米;内稃长圆形,具 2 脉,长约 1.2 毫米;鳞被 2,长约 1.5 毫米,长圆形,基部肥厚;花药长 4—5.5 毫米。花果期 7—9 月。

产我国西藏;生于山坡草地、干山坡及河谷,海拔 3 100—4 100 米。模式标本采自西藏昌都。

9. 黄草毛(广州植物名录油印本) 图版 37:1—2

Aristida cumingiana Trin. et Rupr. Sp. Gram. Stip. 141. 1842. et in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 6: 141. 1843; Rendle, in Journ. Linn. Soc. Bot.



1—3. 短芒草 *Aristida brevissima* L. Liou: 1.花序, 2.小穗, 3.小花。
 4—5. 高原三芒草 *Aristida alpina* L. Liou: 4. 小穗, 5. 小花。6—7.
 藏布三芒草 *Aristida tsangpoensis* L. Liou: 6. 小穗, 7. 小花。8—11. 糙
 三芒草 *Aristida scabrescens* L. Liou: 8. 植株, 9. 小穗, 10. 小花, 11.
 叶鞘部分放大。(王 颖绘)