

者短于节间,紧密抱茎,平滑无毛;叶舌膜质,边缘下延,顶具不整齐裂齿,长2—3毫米;叶片直立,纵卷,粗糙,长10—25厘米,宽1—3毫米。圆锥花序紧密呈穗状,长4—6厘米,宽8—10毫米,分枝短,平滑;小穗长7—9毫米,淡绿色,具光泽;小穗柄长1—5毫米,具短毛;颖披针形,边缘膜质,顶端渐尖且带紫色,具3—5脉,光滑,几等长或第一颖稍长;外稃长6—7毫米,具5脉,顶端2裂,裂齿几达中部,其两裂片向上延伸成长3—3.5毫米呈紫色的芒尖,裂片基部生有1圈长2.5—3毫米的冠毛状柔毛,其下被短毛,基盘毛长0.5毫米,芒自裂片间伸出,长8—9毫米,近中部膝曲,芒柱稍扭转;内稃长3—4毫米,具2脉,脉间被短毛;鳞被2,披针形,长约1毫米;雄蕊1,花药长约1毫米,淡黄色;子房长约2毫米。花期8月。

产西藏西部。生于山坡锦鸡儿灌丛及山坡冲积沟,海拔4450—4700米。模式标本采自西藏普兰县。

6. 直芒草属*——*Orthoraphium* Nees

Nees in Proc. Linn. Soc. 1: 94. 1841.

多年生草本,具直立而较窄狭的圆锥花序。小穗含1小花,背腹压扁,小穗轴脱节于颖之上;颖披针形,革质,具5—9脉,脉间有时具横脉;外稃革质,背贴生短毛或先端具倒刺毛,成熟后变褐色,边缘相互覆盖或成熟后露出内稃,芒自外稃顶端或其2微齿间伸出,劲直,基部与稃体连接处延续而无关节;基盘短而钝,具短毛;内稃与外稃同质,具2脉;鳞被3;雄蕊3。

模式种: *Orthoraphium roylei* Nees 产印度。

本属约有3种;分布自印度至日本地区。我国有2种。

分种检索表

- 1. 颖几相等长,长13—15毫米,具7—9脉;外稃全部贴生短毛,其顶端不具硬刺……………
…………… 1. 大叶直芒草 *O. grandifolium* (Keng) Keng ex P. C. Kuo
- 1. 颖不等长,长5—11毫米,具3—5脉;外稃仅基部疏生短毛,其顶端具数枚倒生硬刺……………
…………… 2. 直芒草 *O. roylei* Nees

1. 大叶直芒草(禾本科图说) 图版 74: 7—11

Orthoraphium grandifolium (Keng) Keng ex P. C. Kuo, 秦岭植物志 1(1): 150.

图 118. 1976. —— *Stipa grandifolium* Keng in Sinensia 4 (11): 322. 1934. —— *Orthora-*

* 直芒草属(分科检索表附录),属名希腊字 *Orthos* “直立”和 *raphis* “针”,以指其劲直的芒。