

马拉雅西部也有分布。模式标本采自昆仑山。

草原或草甸草原地区的优良牧草。

17. 狭穗针茅(拟) 紫花芨芨草(禾本科图说) 图版 68: 6—10

Stipa regeliana Hack. in Sitzb. Akad. Wiss. Math. Naturw. Wien. 89. 130. 1884; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 646. 1960. — *Stipa purpurascens* Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Wash. 43:95. 1930. — *Achnatherum purpurascens* (Hitchc.) Keng, 禾本科图说 596. 图 535. 1959.

须根细而坚韧。秆高 20—50 厘米, 平滑无毛, 基部宿存枯叶鞘。叶鞘光滑无毛; 叶舌长 5—6 毫米, 披针形, 贴生微毛, 顶端常两裂; 叶片纵卷如线形, 具黄褐色尖头, 干后破裂为呈画笔状细毛, 基生叶长为秆高的 $1/2—1/3$ 。圆锥花序狭窄呈穗状, 长 3—10 厘米; 小穗紫色或褐色; 颖近等长或第一颖稍长, 长 1.1—1.4 厘米, 披针形, 膜质, 下部紫色, 先端白色, 具 5—7 脉(侧脉不明显); 外稃长 7—8 毫米, 背部遍生细毛, 具 5 条不甚明显的脉, 基盘尖锐, 长约 1 毫米, 具柔毛, 芒两回膝曲(初看似一回膝曲), 第一芒柱长 5 毫米, 第二芒柱长 5 毫米, 同具 1 毫米以内的短毛, 芒针长约 10 毫米, 具 0.5 毫米以内的细刺毛; 内稃与外稃等长, 具 2 脉, 背面被疏毛。颖果圆柱形, 褐色, 长约 5 毫米。花果期 7—9 月。

产甘肃、新疆、西藏、青海、四川。常生于海拔 1680—4600 米的高山草甸、山谷冲积平原或滩地上。帕米尔东部和喜马拉雅也有分布。模式标本采自天山。

草原或草甸草原地区的 1 种牧草。

18. 座花针茅(拟)

Stipa subsessiliflora (Rupr.) Roshev. in B. Fedtsch. Fl. Asiat. Ross. 12: 128. 1916. — *Lasiagrostis subsessiliflora* Rupr. in Osten-Sacken. et Rupr. Sect. Tiansch. 35. 1869.

18a. 座花针茅(原变种) 图版 68: 11—15

var. *subsessiliflora*

根较细而坚韧。秆高 2.5—45 厘米, 具 2—3 节。叶鞘平滑无毛, 上部者长于节间, 下部者短于节间; 叶舌披针形, 长 2—3 毫米, 基生叶舌稍短; 叶片纵卷成线形, 下面粗糙, 基生叶长可达 15 厘米。圆锥花序下部为顶生叶鞘所包, 成熟时伸出鞘外, 长 7—14 厘米; 小穗长 6—7 毫米; 颖紫色, 披针形, 先端尖, 膜质; 外稃长约 5 毫米, 背部遍生白毛, 基盘尖锐, 长约 2 毫米, 被密毛, 芒两回膝曲, 长 2.2—2.7 厘米, 芒柱具长约 3 毫米的羽状毛, 芒针无毛, 内稃与外稃近等长, 具 2 脉。颖果圆柱形, 长约 6 毫米, 黑褐色。花果期 7—9 月。

产甘肃、新疆、青海。多生于海拔 1900—5100 米的山坡草甸、冲积平原、砂砾地或河谷阶地上。在中亚地区也有分布。模式标本采自天山。

草质柔软, 适口性好, 是草原或草甸草原地区的优良牧草之一。

18b. 羽柱针茅(变种) 图版 68: 1—5