

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

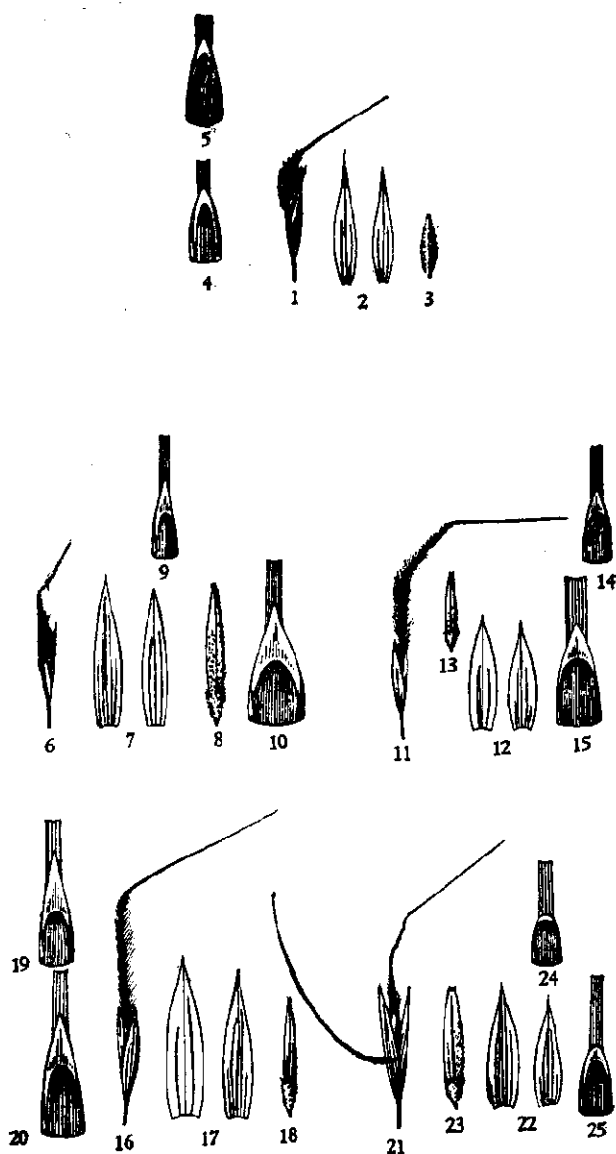
var. *subsessiliflora*

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



1—5. 羽柱针茅 *Stipa subsessiliflora* var. *basiplumosa* (Munro et Hook. f.) P. C. Kuo et Y. H. Sun: 1. 小穗, 2. 颖片, 3. 小花, 4—5. 叶舌。6—10. 狭穗针茅 *S. regeliana* Hack.: 6. 小穗, 7. 颖片, 8. 小花, 9—10. 叶舌。11—15. 座花针茅 *S. subsessiliflora* (Rupr.) Roshev.: 11. 小穗, 12. 颖片, 13. 小花, 14—15. 叶舌。16—20. 疏花针茅 *S. penicillata* Hand.-Mazz.: 16. 小穗, 17. 颖片, 18. 小花, 19—20. 叶舌。21—25. 异针茅 *S. aliena* Keng: 21. 小穗, 22. 颖片, 23. 小花, 24—25. 叶舌。(宁汝莲绘)