

模式标本采自印度东部。

该种与 *Oryzopsis lateralis* (Regel) Stapf 外部轮廓极相似,但小穗各部均较小,外稃且光滑无毛,易区别;与 *Oryzopsis tibetica* (Roshev.) P. C. Kuo 的小穗大小、形状很相似,但后者植株高大,花序每节分枝多,常 3—5 枚,故易区别。

12. 落芒草(禾本科图说) 图版 73: 5—7

Oryzopsis munroi Stapf ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 234. 1897; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1295. 1936; 禾本科图说 582. 图 517. 1959; Bor, Grass Burma Ceyl. Ind. Pakist. 640. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 115. 图 7060. 1976, — *Oryzopsis kashmirensis* Hack. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 234. 1897. pro syn. — *Piptatherum munroi* (Stapf) Mez in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 212. 1921.

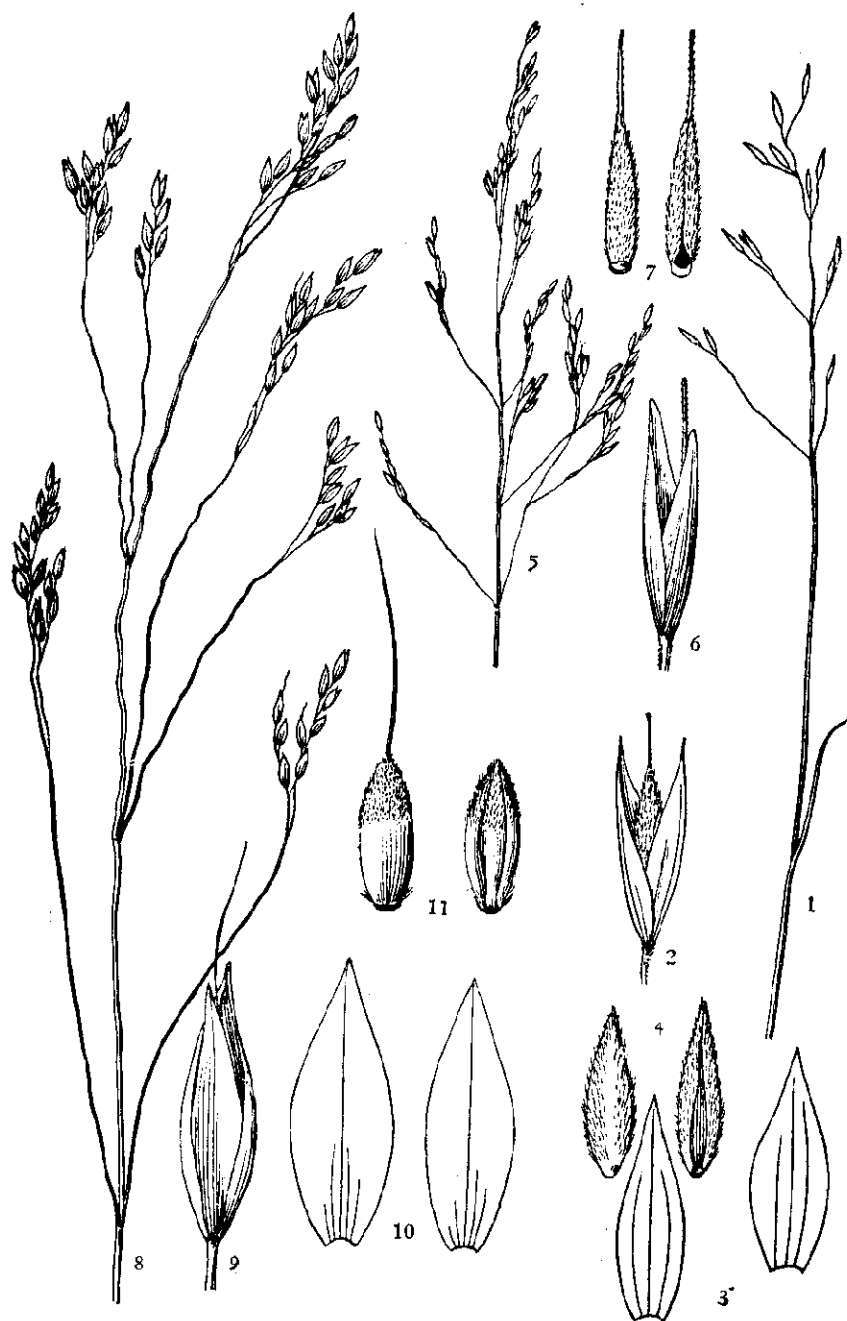
多年生。须根稍粗壮,有时具砂套。具根头。秆丛生,直立或基部倾斜,高 30—80 厘米,平滑无毛,具 3—5 节。叶鞘无毛或微粗糙,基部者多长于节间或短于节间;叶舌膜质,披针形,长 2—5 毫米,先端钝;叶多集中在基部,扁平,直立,无毛或微粗糙,先端渐尖,长 6—30 厘米,宽 2—5 毫米,上部者稀疏且较短,有时仅长约 3 厘米。圆锥花序疏开展,长 10—25 厘米,宽 3—15 厘米,每节分枝常 2 枚(稀 1 或 3),分枝粗糙,具细刺毛或几光滑,细弱,开展或向上,长达 20 厘米,上部 1/3 处着生小穗,下部 2/3 裸露;小穗卵状披针形,灰绿色或先端及边缘带紫红色;颖与小穗等长,两颖几相等或第一颖稍长,长 5—7 毫米,先端渐尖呈喙状,且微粗糙,具 3—7 脉,侧脉多在基部,脉间常有小横脉;外稃披针形,褐色,革质,长 4—5 毫米,被贴生柔毛,果期为黑褐色且背脊变光滑无毛,具 5 脉,基盘光滑无毛,芒自稃体顶端伸出,细弱,直立或稍弯曲,长 3—7 毫米,粗糙;鳞被 3,上面 1 片,线形且较小,长约 1 毫米,下面 2 片,卵状披针形,雄蕊 3,花药黄色,长 2—2.5 毫米,顶生毫毛。花果期 6—8 月。

产甘肃、西藏、青海、四川、云南等省区。生于海拔 2200—5000 米的高山灌丛中和山地阳坡及农田路旁。分布于阿富汗东部,并沿兴都库什山到西喜马拉雅。模式标本采自西喜马拉雅。

13. 新疆落芒草(拟) 图版 73: 8—11

Oryzopsis songarica (Trin. et Rupr.) B. Fedtsch. Pl. Turkest. 94. 1915. — *Urachne songarica* Trin. et Rupr. in Mém. Acad. Petersb. sér. 6. Sci. Nat. 5: 15. 1842. — *Piptatherum songaricum* (Trin. et Rupr.) Roshev. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 14: 106. 1951.

多年生。须根较粗壮,具短根茎。秆密集丛生,直立,高 50—100 厘米,基部径 2—3 毫米,平滑无毛,具 2—4 节。叶鞘光滑无毛,短于节间;叶舌透明膜质,无毛,长披针形,先端渐尖,长 5—8 毫米;叶片扁平或内卷,直立,上面粗糙,下面平滑无毛,先端渐尖,长 5—20 厘米,但上部叶和分蘖叶较短,仅长 2—5 厘米。圆锥花序疏开展,长 15—30 厘米,



1—4. 少穗落芒草 *Oryzopsis wendelboi* Bor.: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 颖片, 4. 小花腹面及背面。5—7. 落芒草 *O. munroi* Stapf ex Hook. f.: 5. 花序, 6. 小穗, 7. 小花腹面及背面。8—11. 新疆落芒草 *O. songarica* (Trin. et Rupr.) B. Fedtsch.: 8. 花序, 9. 小穗, 10. 颖片, 11. 小花腹面及背面。(宁汝莲绘)