

4 毫米。

产云南省。生于海拔 1870—2800 米的江边岩石旁及潮湿处。模式标本采自丽江至鹤庆途中。

10. 少穗落芒草(拟) 图版 73: 1—4

*Oryzopsis wendelboi* Bor in Nytt Mag. Bot. Oslo 1: 16. 1952, et Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 641. 1960.

多年生。须根细长。秆直立或下部节处膝曲,光滑无毛,直径 1—2 毫米,高 30—45 厘米,具 2—3 节。叶鞘基部者松弛,光滑无毛,边缘膜质,常短于节间;叶舌膜质,披针形,长 3—6 毫米,无毛;叶片灰绿色或灰紫色,窄线形,常纵卷或边缘内卷,稀扁平,粗糙,长达 10 厘米,宽约 2 毫米。圆锥花序疏松开展,长 5—12 厘米,每节分枝 2 枚,分枝伸展,粗糙或光滑,顶端着生少数小穗;小穗卵圆状披针形,先端渐尖,紫红色或灰绿色,长 5—6 毫米;颖与小穗等长,无毛,两颖几相等或第一颖稍短,第一颖具 3 脉,第二颖具 3—5 脉;外稃褐色至深褐色,长 3.5—4 毫米,宽约 1.5 毫米,膨胀,全被白色或金黄色短柔毛,果熟期脊变光滑,且变黑褐色,具 5 脉,基盘钝,光滑无毛,芒自稃体顶端伸出,直立,长 2.5—4 毫米,紫色,微粗糙,易脱落;内稃等长于外稃,扁平,边缘被外稃所包,被短柔毛,具 2 脉;鳞被 3,上面 1 片线形,长约 1 毫米,下面 2 片卵状披针形;雄蕊 3,花药黄色,长约 2.5 毫米;花柱 2,柱头毛刷状。颖果长卵形,长约 3 毫米。花果期 8—9 月。

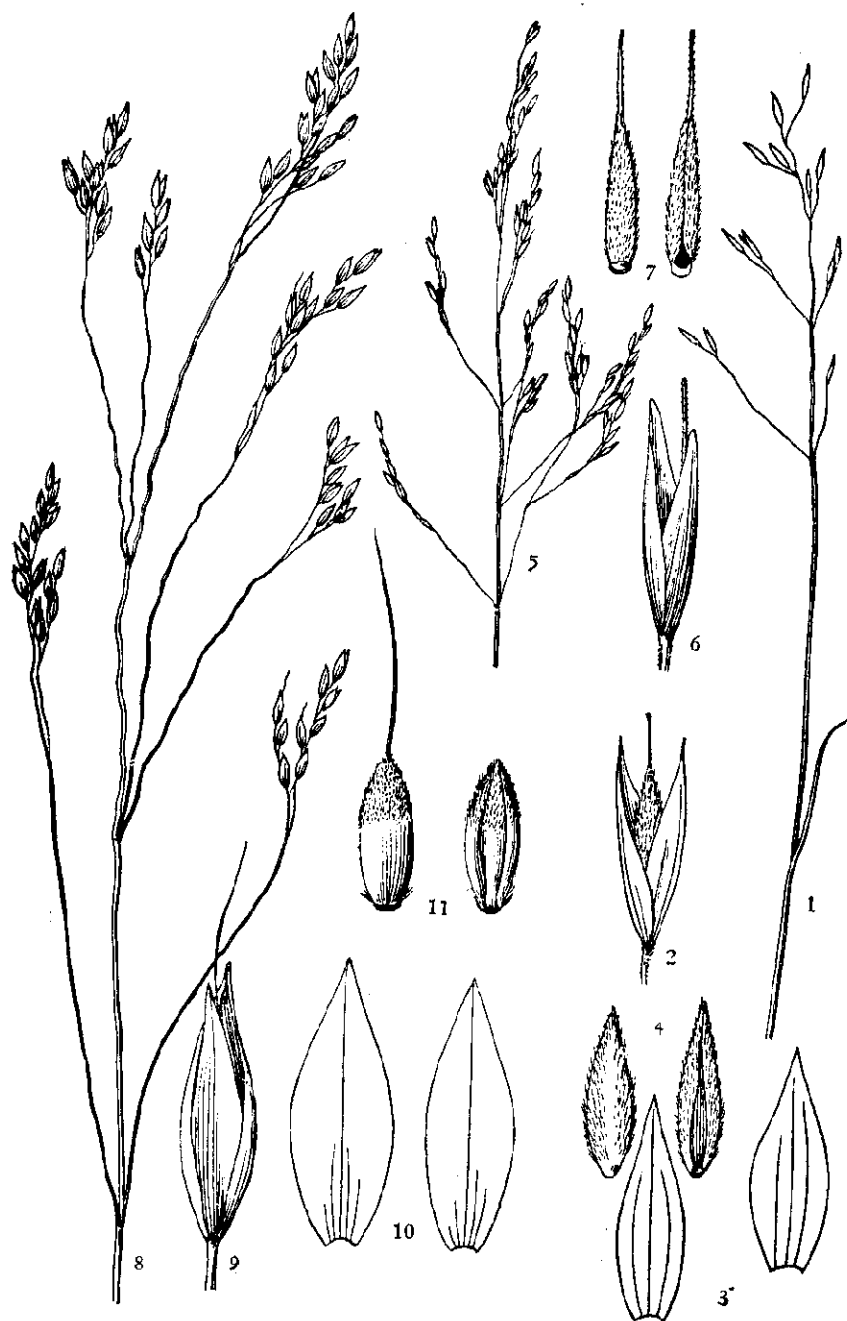
产西藏曲松县和洛扎县。生于海拔 3100—4500 米的河谷阶地或台地上。分布于巴基斯坦。模式标本采自巴基斯坦奇特拉尔。

11. 矮落芒草(拟)

*Oryzopsis humilis* Bor in Kew Bull. 1951: 445. 1952, et Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 639. 1960.

多年生矮小草本。须根细长,具短根茎。秆较细弱,直立,光滑无毛,高 20—25 厘米,具 2—3 节。叶鞘基部者干膜质,枯褐色,茎生者绿色,紧裹茎,均无毛,短于节间;叶舌膜质,披针形,有时先端较钝(可能尖端折断),长 2—3 毫米;叶片线形,扁平,灰绿色,长达 7 厘米,宽约 2 毫米,粗糙。圆锥花序向上稍开展,长 5—10 厘米,花序主轴、分枝和小穗柄均粗糙或被短毛,分枝纤细,每节 2 枚,向上伸直,长 1—2 厘米;小穗卵状披针形至椭圆形,灰绿色,先端紫红色,长 3.5—4 毫米;颖膜质,近相等,长 3.5—4 毫米,宽约 2 毫米,光滑无毛,第一颖具 5 脉,侧脉先端弓曲达中脉,第二颖较第一颖稍窄,具 3 脉;外稃草质,膨胀,栗褐色,长 2.5—3 毫米,宽约 1 毫米,光滑无毛,具 5 脉,果期为黑褐色变硬革质,基盘光滑无毛,芒自稃体顶端伸出,粗糙,长 4—6 毫米;内稃与外稃近等长,具 2 脉,背扁平,光滑无毛,两侧边缘被外稃包被;鳞被 3,上面 1 片线形,长约 1 毫米,下面 2 片卵状披针形;雄蕊 3,花药黄色,长约 1.5 毫米,顶端具毫毛。花果期 6—8 月。

产西藏昌都地区。生于海拔 2500—3200 米的山坡草地。分布于印度东部(联邦省)。



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)