

1. 寡穗茅 (禾本科图说) 图版 45: 1

Littledalea przewalskyi Tzvel. in Akad. Nauk URSS. et in Bot. Inst. Kom. Rast. Tsent. Azii Fasc. Pl. Asiae Centr. **4**: 173. 1968; 西藏植物志 **5**: 138, 图 69. 1987. ——*Littledalea tibetica* var. *paucispica* Keng in Claves Gram. Prim. Sin. 173. 1957, nom nud; 中国主要植物图说·禾本科 254, 图 208, 1959.

多年生, 丛生草本。秆直立, 高 40—60 厘米, 平滑无毛, 顶节外露。叶鞘平滑, 下部者生微毛, 老后撕裂成纤维状聚集于秆基; 叶舌长圆形, 长 1—3 毫米; 叶片长 2—10 厘米, 宽 1—3 毫米, 分蘖叶片长达 15 厘米, 常内卷, 上面被微毛。圆锥花序退化总状, 仅具 3—4 枚分枝, 分枝顶生一小穗, 长 7—10 厘米; 小穗含 3—6 花, 长 13—18 毫米, 宽 6—12 毫米, 带紫色; 颖片无毛, 第一颖长 5—6 毫米; 第二颖长 9—10 毫米; 外稃全体被微毛, 第一外稃长 12 (14) 毫米; 内稃长 7—9 毫米, 背面具微毛, 脊上生短纤毛; 花药长约 4 毫米。 花果期 7—8 月。

产西藏 (萨迦)、青海 (玉树、杂多、玛多、尖扎、泽库)、甘肃。生于高山草坡或灌丛、冲积沙砾滩地, 海拔 3700—4700 米。模式标本采自西藏岗巴。

本种之外稃全体被微毛, 长不逾 15 毫米, 有别于该属中的其他种类。

2. 扇穗茅 (中国植物图鉴) 图版 45: 4, 4a

Littledalea racemosa Keng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9**: 136, fig. 15. 1934; 中国主要植物图说·禾本科 257, 图 209. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 75, 图 6979. 1976.

多年生, 具短根状茎。秆高 30—40 厘米, 径约 2 毫米, 常具 3 节, 顶节距秆基 6—10 厘米。叶鞘平滑松弛; 叶舌膜质, 长 2—5 毫米, 顶端撕裂; 叶片长 4—7 厘米, 宽 2—5 毫米, 下面平滑, 上面生微毛。圆锥花序几成总状; 分枝单生或孪生, 长 2—5 厘米, 细弱而弯曲, 顶端着生。一枚大形小穗, 下部裸露; 小穗扇形, 长 2—3 厘米, 含 6—8 小花; 小穗轴节间平滑, 长约 2.5 毫米; 颖披针形, 干膜质, 顶端钝, 第一颖长 5—9 毫米, 具 1 脉, 第二颖长 12—14 毫米, 具 3 脉; 外稃带紫色, 具 7—9 脉, 平滑或有点状粗糙, 边缘与上部膜质, 顶端具不规则缺刻, 第一外稃长 20—25 毫米, 宽 4—5 毫米; 内稃窄小, 长不及外稃的 1/2, 背部具微毛, 两脊生纤毛; 花药长 6 毫米。花果期 7—8 月。

产西藏 (昌都)、四川西北部、青海 (玉树、玛多、格尔木、都兰、贵德、祁连、湟源、门源、称多)。生于高山草坡、河谷边沙滩、灌丛草甸, 海拔 2900—4000 米。模式标本采自四川松潘。

3. 藏扇穗茅 (禾本科图说) 图版 45: 3

Littledalea tibetica Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inf. **1896**: 215. 1896; Hook., Icon. Pl. **25**: 2472. 1896; 中国主要植物图说·禾本科 254, 图 207. 1959.



图版 45 扇穗茅属 *Littledalea* 各种小穗。1. 寡穗茅 *L. przewalskyi* Tzvel.。2. 帕米尔扇穗茅 *L. alaica* (Korsh.) Petr. ex N. Vevski.。3. 藏扇穗茅 *L. tibetica* Hemsl.。4. 扇穗茅 *L. racemosa* Keng: 植株上部示花序, 4a. 小穗。

(刘平绘)