

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)

多年生丛生草本。秆高约 60 厘米，平滑无毛，顶节外露，位于秆下部 1/3 处。叶鞘疏松，上部开张，无毛或生微毛；叶舌膜质，长约 4 毫米；叶片线形，长 5—7 厘米，宽约 4 毫米，两面具微毛，顶端尖，基部具小刺毛，分蘖叶片较长。圆锥花序疏松开展，长 8—12 厘米；分枝长 1—4 厘米，上部着生 2—3 枚大形的小穗；小穗扇形，压扁，含 4 花，长约 2.5 厘米，约为宽的 2 倍；颖顶端钝，远短于其小花，第一颖长约 6 毫米，第二颖长约 9 毫米；外稃干膜质，具 7—9 脉，顶端钝圆，第一外稃长 12—15 毫米，宽约 4 毫米；内稃较窄小，长约 8 毫米，两脊粗糙；雄蕊 3，花药长 5—6 毫米；鳞被披针形，长 3—4 毫米，柱头帚刷状，子房椭圆形，上部生有柔毛。 花果期 7—8 月。

产西藏（双湖、米林）、青海（玉树、玛多、门源、玛沁）。生于高山谷地、高寒砾石山坡，海拔 3000—5500 米。尼泊尔有分布。模式标本采自西藏。

4. 帕米尔扇穗茅（拟） 图版 45: 2

Littledalea alaica (Korsh.) Petr. ex N. Vevski in Kom. Fl. URSS 2: 553, Pl. 43. f. 8a-e. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 235. 1976. —*Bromus alaicus* Korsh. in Mem. Acad. Petersb. Ser. 8, 4: 101. 1896.

多年生，矮小丛生草本。秆直立，高 15—25 厘米。叶鞘聚集秆基，被微毛；叶舌密生短柔毛；叶片线形，宽 3 毫米，内卷，灰绿色，上面粗糙，基部两侧具反折的叶耳。圆锥花序直立，紧缩，小穗含 5—11 小花，长 2.5—3.5 厘米，宽 1—1.5 厘米；第一颖长 8—10 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 10—13 毫米，具 3—5 脉；外稃椭圆状披针形，有明显的 7—13 脉，中部紫色，上部膜质，带褐色，无毛，顶端钝，呈不规则齿蚀状，顶端边缘具细纤毛，第一外稃长 15—17 毫米，宽 4—6 毫米；内稃长 8—11 毫米，宽 1—2 毫米。 花果期 6—8 月。

产西藏青海。生于山谷砾石地。分布于中亚帕米尔高原。模式标本采自帕米尔。

本种与藏穗茅 *Littledalea tibetica* Hemsl. 的主要区别区别在于：外稃具明显脉纹，边缘宽膜质，顶端呈不整齐蚀啮状，植株矮小，花序退化为仅具数枚小穗的总状花序。

6. 短柄草族 BRACHYPODIEAE C. O. Harz.

C. O. Harg in Linnaea 43: 15, 1880.

本族仅下列 1 属，形态特征参见短柄草属，有些禾草分类学家不将短柄草属 *Brachypodium* Beauv. 独立成族，而是将其归入小麦族 *Triticeae* Dum. 中 (Clayton & Renvoize 1986)。