

花果期 4—7 月。染色体  $2n = 14$  (Avdulov 1931), 42 (Stahlin 1929, Tatedka 1954)。

产江苏、浙江、江西、广西、西藏及台湾。生于海拔 160—4200 米的路边、山坡、沙滩、石缝及沟边。分布于欧、亚、美、非各洲。模式标本采自欧洲。

## 2. 高原鼠茅 图版 26: 5, 5a

*Vulpia alpina* L. Liu, in Addenda.

一年生，丛生小草。植株纤细矮小，茎高 3—6 厘米，直径仅 0.2 毫米，下部具 2—3 节，着生数枚扁平柔软的线形叶，叶片长 2—4 厘米，宽 0.4 毫米，平滑无毛；叶鞘短，长 3—5 毫米；叶舌薄膜质，长 0.2 毫米。顶生总状花序简化，由 1—3 枚小穗组成，侧生小穗柄长约 1.5 毫米，小穗含 2—3 小花，长 6—10 毫米，宽 3—5 毫米；小穗轴长约 1 毫米；颖微小，第一颖鳞片状，长约 0.3 毫米，第二颖长 2—3 毫米，顶端尖至渐尖，具 1 脉；外稃草质，具 5 脉，顶端延伸成长 6—7 毫米之直芒，芒稍长于其稃体，第一外稃长约 6 毫米；内稃短于其外稃；雄蕊 1 枚。花果期 7—8 月。

产西藏（拉萨）。生于高山草坡，海拔 4000 米。模式标本采自西藏拉萨到耐克栋之间。

## 3. 裂稃茅属\* *Schizachne* Hack.

Hack. in Fedde, Repert. Nov. Sp. 7: 322. 1909.

多年生草本，具短根茎；叶鞘闭合或部分闭合；叶片扁平或稍纵卷。顶生总状圆锥花序紧缩或稍开展，具粗糙的分枝；小穗含 3—5 小花，小穗轴粗糙，脱节于颖以上及各小花之间；颖膜质，不相等，宽披针形，短于第一小花，顶端锐尖或钝头，第一颖较小，具 1—3 脉，第二颖具 5 脉；外稃草质兼硬纸质，具 7 脉，沿脉粗糙，顶端有 2 个尖锐的齿，背部具直立或向外反折的芒，其芒长于稃体；基盘短钝，密被柔毛；内稃短于外稃，具 2 脊，脊上有柔软纤毛；雄蕊 3；子房顶端无毛，花柱顶生。颖果长圆形，与内外稃分离。染色体小， $x = 10$ 。

属模式：裂稃茅 *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi 产俄罗斯萨哈林岛（库页岛）。

本属有 2 种，分布于东亚至俄罗斯的欧洲部分和北美东部。我国 1 种。

可作牧场饲料。

### 1. 裂稃茅（禾本科图说） 图版 32: 14—17

*Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **45**: 195. 1931. et in Acta Phytotax. Geobot. (Kyoto) **2**: 279. 1933; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 546.

\* 裂稃茅属见耿以礼《中国种子植物分科检索表》附录。



图版 26 各种小穗与外稃。1. 散穗早熟禾 *Poa subfastigiata* Trin.: 植株下部与花序, 1a. 小穗与外稃。2. 类早熟禾 *P. eminens* C. Presl.: 小穗与外稃。3. 新疆早熟禾 *Eremopoa songarica* (Schrenk) Roshev.: 植株上部花序, 3a. 小穗与外稃。4. 尖颖早熟禾 *E. oxyglumis* (Boiss.) Roshev.: 小穗与外稃。5. 高原鼠茅 *Vulpia alpina* L. Liu: 植株, 5a. 小穗。(刘平绘)

apice leviter scaberula, prima (2.5) 3—3.5mm secunda 3.4mm longa; lemmata oblongo-lanccolata, apice leviter membranacea, infra apicem leviter flavo-aenea, nervis intermediis leviter distinctis, medianis in  $1/2$  marginalibusque in  $1/3$  inferiore longiuscule pilosis, callo sparse lanuginoso, lemmate primo 3—3.5mm longo; palea lemmate paulo brevior, carinis scabris; antherae  $1/5$ mm longae.

Gansu: Lintan, in itinere lecta, alt. 2800, 18 VIII 1936, T. P. Wang 5006 (Typus, JSBI).

**Poa yakiangensis** L. Liu, sp. nov.

Species *P. hirtiglumi* Hook. f. affinis, sed paniculis 15 cm longis, circ. 10 cm latis et spiculis 7.5—8 mm longis differt.

Sichuan: Yajiang, alt. 3700 m, 1 VIII 1959, Jiang Su et al 02630 (Typus, PE).

**Poa zhongdianensis** L. Liu, sp. nov.

Species *P. spontaneae* Bor affinis, sed vaginis et laminis foliorum glabris, laminis 3—3.5 cm longis, et antheris circ. 1 mm longis differt.

Yunnan: Zhongdian, alt. 3400—3600 m, 17 VIII 1981, Hengduanshan Exped. 3109 (Typus, PE).

### **Puccinellia** Parl.

**Puccinellia degeensis** L. Liu, sp. nov.

Species *P. tenuiflorae* (Griseb.) Scribn. et Merr. proxima, a quo differt culmis 10—25 cm altis, laminis foliorum 2—3 mm latis et paniculis 3—4 cm longis.

Sichuan: Dêgê, alt. 3600 m, 22 VI 1976, Sichuan Veg. Exped. 7076 (Typus, PE).

**Puccinellia strictura** L. Liu, sp. nov.

Species *P. micrantherae* D. F. Cui proxima, a quo differet paniculis 3—4 cm longis, circ. 0.5 cm latis, lemmato primo circ. 2 mm longo et antheris circ. 1 mm longis.

Xizang: Shuanghu, 2 VIII 1976, Qinghai-Xizang Exped. 12118 (Typus, PE).

### **Vulpia** C. C. Gmel.

**Vulpia alpinia** L. Liu, sp. nov.

Species *V. myuros* (L.) C. C. Gmel. affinis, sed culmis 3—6 cm altis, laminis foliorum 2—4 cm longis, circ. 0.4 mm latis, et spiculis circ. 1 mm longis, 2—3-floris a quo differt.

Xizang: Lhasa, alt. 4000 m, 16 VIII 1965, Chang Yong-Tian et Lang Kai-Yung 1597 (Typus, PE).