

两侧压扁；小穗轴粗糙或被短毛；颖片窄披针形，顶端渐尖，第一颖短小，具1脉，宽卵形至宽披针形，第二颖具3脉，窄披针形，与外稃近等长；外稃狭披针形，膜质或薄革质，具(3)5脉，无脊或微具脊，背部平滑或粗糙或被毛，顶端延伸成芒，芒直或微弯，大多较长于稃体，基盘短，光滑或被毛；内稃微短于外稃，具2脊，脊上有纤毛，顶端具2齿；鳞被2；雄蕊1(2)，花药宽椭圆形，长约1毫米；子房平滑；颖果长圆形。

属模式：鼠茅 *Vulpia myuros* (L.) Gmel. 产欧洲。

本属约有25种。广布于地中海及中亚地区，欧洲中部、北部和南部及美洲、非洲的热带山地均有分布。我国有2种。

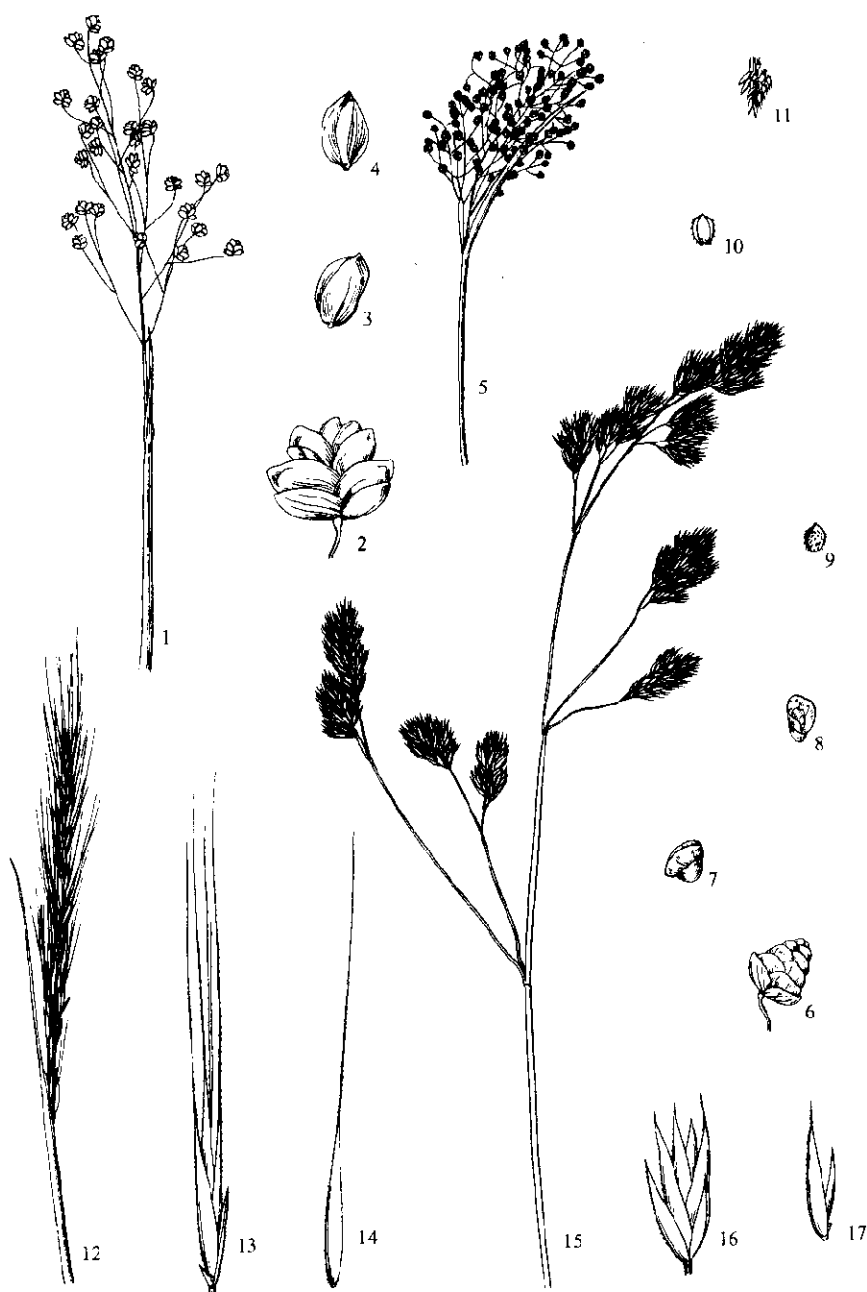
分种检索表

1. 植株高20—60厘米，径约1毫米；叶片长7—11厘米，宽1—2毫米；圆锥花序长10—20厘米；小穗含4—5小花；第一颖长1毫米，具1脉，第二颖长4—4.5毫米；芒长13—18毫米 1. 鼠茅 *V. myuros* (L.) Gmel.
1. 植株高3—6厘米，径约0.2毫米；叶片长2—4厘米，宽0.3—0.5毫米；总状花序由2—3枚小穗组成；小穗含2—3小花；第一颖微小，无脉，长约0.3毫米，第二颖长2—3毫米；芒长6—7毫米 2. 高原鼠茅 *V. alpina* L. Liu

1. 鼠茅 (禾本科图说) 图版13: 12—14

Vulpia myuros (L.) Gmel. in Fl. Bad. 1: 8. 1806; Krecz. et Bobr. in Kom. Fl. URSS 2: 539. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 564. 1960; Tzvel., Poac. URSS 426. 1976; C. A. Stace et R. Cotton in Fl. Europ. 5: 156. 1980; 台湾植物志 5: 451. 1978; 西藏植物志 5: 59. 1987. ——*Festuca myuros* L. Sp. Pl. 74. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 356. 1897; 中国主要植物图说·禾本科 131, 图 98. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 60, 图 6949. 1976; 江苏植物志 (上): 164, 图 264. 1977.

一年生。秆直立，细弱，光滑，高20—60厘米，径约1毫米，具3—4节。叶鞘光滑无毛，疏松裹茎，短于或下部者长于节间；叶舌长0.2—0.5毫米，截平，干膜质，土黄色；叶片长7—11厘米，宽1—2毫米，内卷，背面无毛，上面被毛茸。圆锥花序狭窄，基部通常为叶鞘所包裹或稍露出，长10—20厘米，宽约1厘米，分枝单生而偏于主轴之一侧，扁平或具3棱，棱边粗糙；小穗长8—10毫米（芒除外），含4—5小花；小穗轴节间长约1毫米，被微毛；颖先端尖，边缘膜质，第一颖微小，具1脉，长约1毫米，第二颖狭窄，长3—4.5毫米；外稃狭披针形，背部近于圆形，粗糙或边缘具较长的毛，具5脉，边脉仅位于下部，第一外稃长约6毫米，先端延伸成细长而粗糙的芒，芒长13—18毫米；雄蕊1枚，花药长0.4—1毫米；颖果红棕色，长约4毫米。



图版 13 1—4. 凌风草 *Briza media* L.: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 小花侧面, 4. 小花腹面。5—11. 银鳞茅 *B. minor* L.: 5. 花序, 6. 小穗, 7. 小花侧面, 8. 小花腹面, 9. 内稃背面, 10. 内稃腹面, 11. 内稃背面的鳞毛。12—14. 鼠茅 *Vulpia myuros* (L.) Gmel.: 12. 花序, 13. 小穗, 14. 第一小花。15—17. 鸭茅 *Dactylis glomerata* L.: 15. 花序, 16. 小穗, 17. 第一小花。(刘进军绘)

花果期 4—7 月。染色体 $2n = 14$ (Avdulov 1931), 42 (Stahln 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. Tokoy 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。