

.....1. 东方旱麦草 *E. orientale* (Linn.) Jaub. et Spach
1. 穗状花序长 1—1.7 厘米; 颖披针形, 光滑无毛..... 2. 旱麦草 *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski

1. 东方旱麦草 (禾本科图说) 图版 29:1—5

Eremopyrum orientale (Linn.) Jaub. et Spach, Ill. Pl. Or. 4: 26. 1851; 禾本科图说 418. 图 348. 1959; — *Secale orientale* Linn. Sp. Pl. 84. 1753.

秆高 8—25 厘米, 常具 3 节, 节多膝曲, 在花序下的部分具短柔毛。叶鞘的上部稍膨大, 大多短于节间, 无毛, 但位于基部者可长于节间, 具微细的柔毛; 叶舌膜质, 平截, 长 0.5—1 毫米, 边缘破碎成裂齿状; 叶片线形, 扁平, 长 2—5 厘米, 宽 2—4 毫米, 两面均被有细微的柔毛, 但上面的毛较硬。穗状花序紧密, 椭圆形或卵状长圆形, 长 2—3 厘米, 宽 8—16 毫米; 小穗长 9—14 毫米, 含 3—5 小花; 颖线状披针形, 先端长渐尖或呈短芒状 (芒长 2—5 毫米), 被柔毛, 背部具脊, 有 2—3 脉, 两颖几等长, 长 4—7 毫米 (芒除外); 外稃披针形, 先端渐尖或延伸成极短的芒, 密生柔毛, 背部具脊, 有 5 脉, 基盘极短, 第一外稃长 6—7 毫米 (芒除外); 内稃与外稃几等长或稍短, 顶端 2 裂, 脊上粗糙或具短纤毛。花期 4—5 月。

产内蒙古、新疆。多生于海拔 580—1600 米的荒漠草原或干燥脊薄的山坡上。模式标本采自地中海。

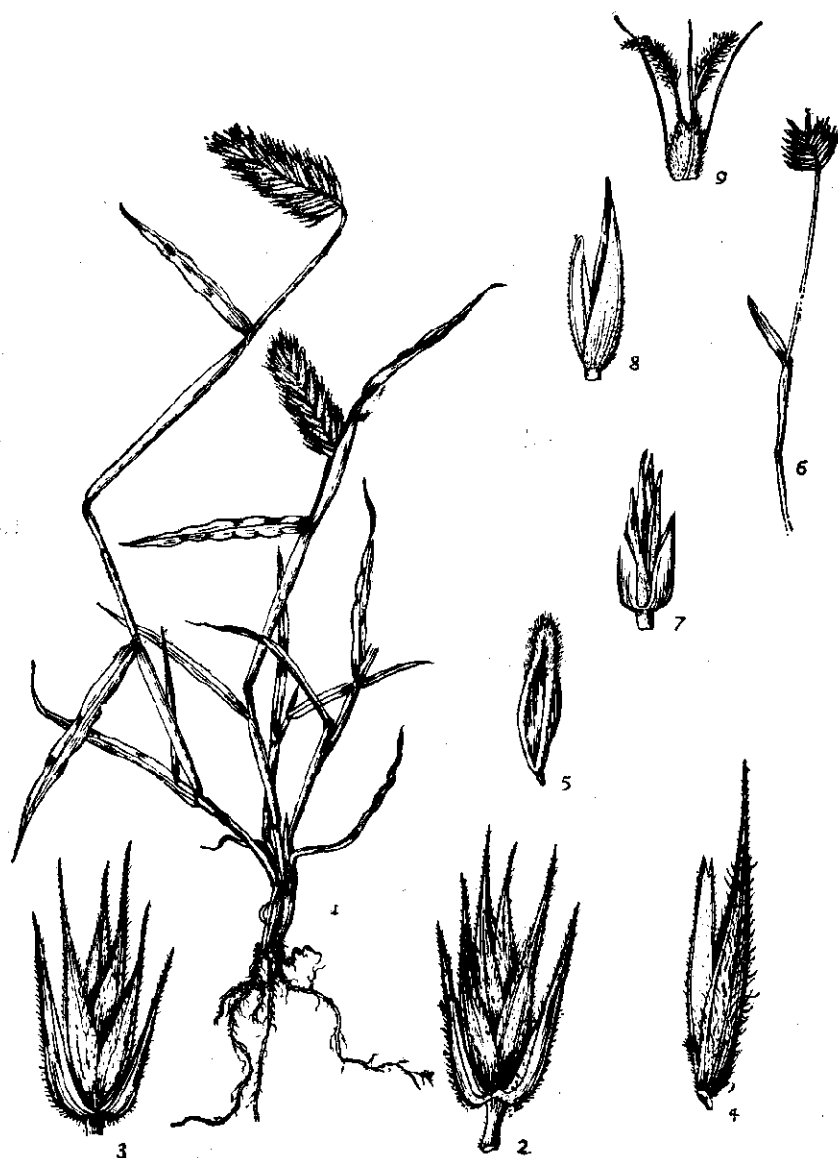
2. 旱麦草 (禾本科图说) 图版 29:6—9

Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 662. 1934. 禾本科图说 419 图 349. 1959. 中国高等植物图鉴 5:82. 图 6994. 1976 — *Agropyron triticeum* Gaertn. Nov. Comm. Acad. Sci. Petrop. 14(1): 540. 1770.

秆高约 30 厘米, 具 3—4 节, 基部多膝曲, 在花序下被微毛。叶鞘短于节间, 上部显著膨大, 无毛或下部者被微柔毛; 叶舌薄膜质, 平截, 长 0.5—1 毫米; 叶片扁平, 长 1.5—8 厘米, 宽 2—3 毫米, 两面粗糙或被微柔毛。穗状花序卵圆状椭圆形, 长 1—1.7 厘米, 宽 6—16 毫米; 小穗草绿色, 长 6—10 毫米, 含 3—6 小花, 与穗轴几成直角; 小穗轴扁平, 节间长约 0.6 毫米; 颖无毛, 披针形, 长 4—6 毫米, 先端渐尖, 两颖基部有些互相连合, 背部隆起, 其 2 脉粗壮而互相靠近以成脊; 外稃上半部具 5 条显明的脉, 稍粗糙, 但第一外稃多少被微柔毛, 长 5—6 毫米, 先端渐尖或呈短芒 (芒长 1—1.5 毫米), 基盘极短, 长约 0.4 毫米; 第一内稃长约 3.8 毫米, 先端微呈齿状, 脊的上部粗糙。花期 4—5 月。

产内蒙古、新疆。多生于海拔 850—1440 米的草地或河床砾石滩上。苏联也有分布。模式标本采自苏联乌拉尔。

10. 燕麦族 — Aveneae Dumort.



1—5 东方旱麦草 *Eremopyrum orientale* (Linn.) Jaub. et Spach: 1. 植株, 2. 小穗的背腹面, 3. 禾顶生退化小穗, 4. 小花, 5. 颖果。6—9. 旱麦草 *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski: 6. 花序, 7. 小穗, 8. 小花, 9. 雌蕊。(阎翠兰抄自禾本科图说)