

## 分种检索表

1. 一年生; 叶片狭披针形, 上面与边缘具疏疣毛。
    2. 圆锥花序疏松开展, 卵圆形或金字塔形, 深灰绿色; 小穗长约 1.5 毫米, 第一颖微小, 长约 0.5 毫米 ..... 1. 具枕鼠尾粟 *S. pulvinatus* Swallen
    2. 圆锥花序紧缩, 线形, 紫色; 小穗长 2—3 毫米; 第一颖较大, 长 1—1.5 毫米 ..... 2. 毛鼠尾粟 *S. piliferus* (Trin.) Kunth
  1. 多年生; 叶片线形, 不具疣毛。
    3. 第一颖小, 长约 0.5 毫米, 先端钝, 无脉, 第二颖长为外稃的  $1/2-2/3$ ; 叶片细长, 长 10—65 厘米。
      4. 圆锥花序分枝纤细, 较长, 排列稀疏, 间距较长; 小穗长 1.5—2 毫米; 雄蕊 2, 罕 3, 花药长约 0.5 毫米 ..... 3. 双蕊鼠尾粟 *S. diander* (Retz.) Beauv.
      4. 圆锥花序分枝稍坚硬, 较短, 排列较紧密; 小穗长 1.7—2 毫米; 雄蕊 3; 花药长 0.8—1 毫米 ..... 4. 鼠尾粟 *S. fertilis* (Steud.) W. D. Clayton
    3. 第一颖较大, 长约 2 毫米, 先端尖或稍钝, 具 1 脉, 第二颖等于或稍短于外稃; 叶片内卷呈针状, 长 3—11 厘米。
      5. 植株具根状茎; 圆锥花序灰绿色, 紧缩呈穗状, 狭窄成线形, 分枝贴生; 小穗长 2.5—3 毫米 ..... 5. 盐地鼠尾粟 *S. virginicus* (L.) Kunth
      5. 植株不具根状茎; 圆锥花序紫色, 稍疏松, 常间断, 分枝稍开展; 小穗长 2—2.5 毫米 ..... 6. 广州鼠尾粟 *S. hancei* Rendle
1. 具枕鼠尾粟 (禾本科图说) 图版 30: 1—3

*Sporobolus pulvinatus* Swallen in Journ. Wash. Acad. Sci. 31:351. f. 4. 1941;

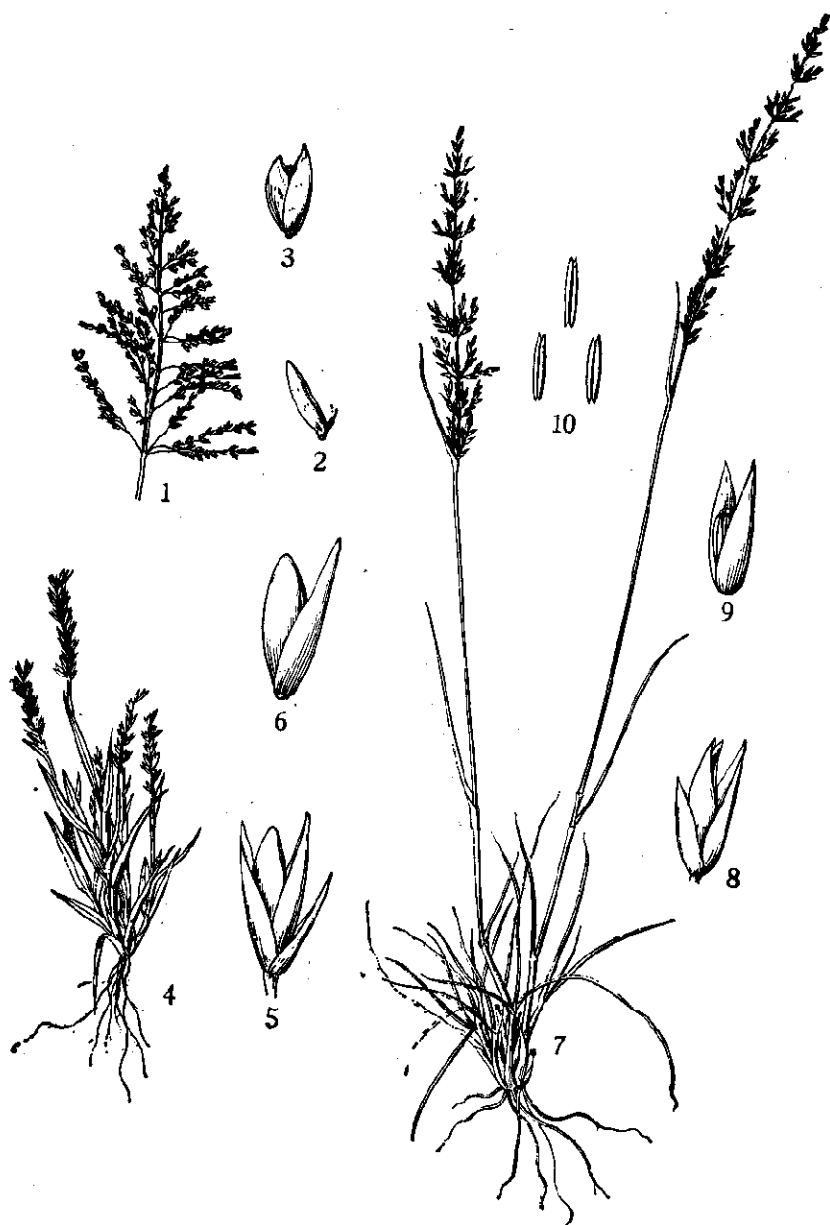
中国主要植物图说 禾本科 570. 图 501. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 858. 1976.

一年生。秆丛生, 基部倾卧上升或直立, 高 15—30 厘米, 有时具分枝。叶鞘除基部者外短于节间, 无毛或具疏疣毛, 其毛在鞘口处较长; 叶舌干膜质, 纤毛状, 长约 0.5 毫米; 叶片线状披针形, 先端尖或渐尖, 扁平, 边缘有时呈波皱状, 上面及边缘具疏疣毛, 长 2—7 厘米, 宽 2—5 毫米。圆锥花序疏松开展, 卵圆形或金字塔形, 长 3—5.5 厘米, 基部宽 2—3 厘米, 分枝近于轮生, 在基部的 1 节可多至 10 枚, 具腺毛, 其中部以上密生小枝或小穗; 小穗深灰绿色, 长约 1.5 毫米; 两颖不等, 膜质, 第一颖微小, 长约 0.5 毫米, 无脉; 第二颖与小穗等长, 先端尖, 具 1 脉; 外稃等长于小穗, 先端尖, 具 1 明显中脉; 内稃较宽, 与外稃等长, 先端钝, 成熟后易 2 纵裂; 雄蕊 3, 花药黄色, 长约 0.5 毫米。囊果近于圆球形, 长约 1.2 毫米, 成熟后红褐色。花期 7 月。

天津地区有引种。模式标本采自美国亚利桑那州。

2. 毛鼠尾粟 (禾本科图说) 图版 30: 4—6

*Sporobolus piliferus* (Trin.) Kunth, Enum. Pl. 1:211. 1833; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:251. 1896; 中国主要植物图说 禾本科 570. 图 502. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 632. 1960; 中国高等植物图鉴 5:858. 1976. — *Vilfa piliferus* Trin. Diss. Bot. 157. 1824. — *Sporobolus stachyanthus* A. Rich. Tent. Fl. Abyss. 2:394.



1—3. 具枕鼠尾粟 *Sporobolus pulvinatus* Swallen: 1.花序, 2.颖片, 3.小花。4—6. 毛鼠尾粟 *Sporobolus piliferus* (Trin.) Kunth: 4.植株, 5.小穗, 6.小花。7—10. 广州鼠尾粟 *Sporobolus hancei* Rendle: 7.植株, 8.小穗, 9.小花, 10.花药。(阎翠兰绘)